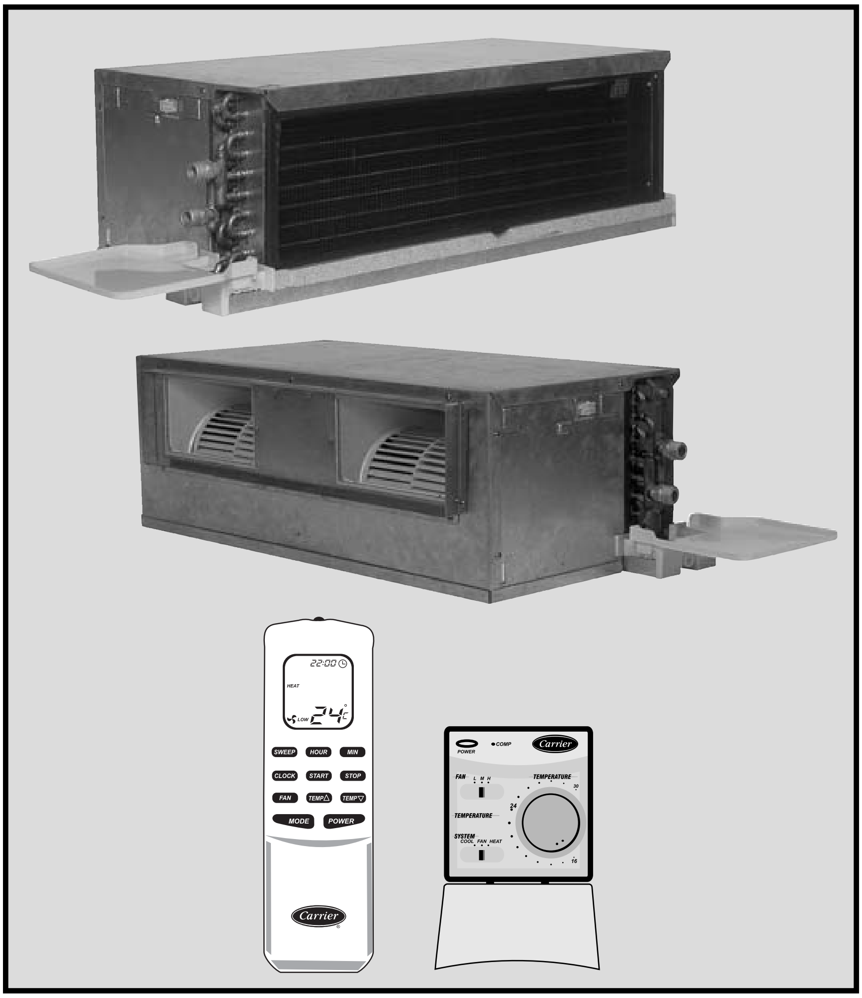
Carrier®

Fan Coil 42B Series

Catálogo Técnico
Datos Técnicos
Technical Data



Água Gelada / Água Quente
Agua Fría / Agua Caliente
Chilled Water / Hot Water

Modelos Horizontais
Modelos Horizontales
Horizontal Models

60Hz

Las instruciones en ESPAÑOL están en la página 24 / Instructions in ENGLISH are in page 46.

O fabricante se reserva o direito de modificar ou descontinuar as especificações de desenho sem incorrer em obrigações.

El fabricante se reserva el derecho de modificar o descontinuar las especificaciones de diseño sin incurrir en obligaciones.

Manufacturer reserves the right to discontinued, or change at any time, specifications or designs without notice and without incurring obligations.

ÍNDICE

Descrição dos Modelos Disponíveis 1

O novo Fan Coil 42B combina uma gama de aspectos e aperfeiçoamentos inspirados pelo feedback de nossos clientes. Isto fez com que se tornasse mais compacto, com um nível de ruído extremamente mais baixo quando comparado aos modelos anteriores, mais atraente em seu exterior e mais eficiente por dentro.

42B

- Unidade sem gabinete e com filtro, para instalações embutidas.
- Capacidades de 7.000 a 55.000 Btu/h.
- Disponível em 4 tamanhos.
- Montagem na posição horizontal (teto).
- Retorno de ar traseiro.
- Pressão estática disponível de até 3mmCA para equipamentos Standard e até 8mmCA, para equipamentos Heavy-Duty, permitindo que a unidade seja acoplada a uma pequena rede de dutos.

42BC

- Unidades horizontais sem gabinete e com filtro de ar para instalação embutida, com serpentinas de 2 tubos standard.

42BB

- Unidades horizontais sem gabinete e com filtro de ar para instalação embutida, com serpentinas de 2 tubos de alta eficiência.

42BQ

- Unidades horizontais sem gabinete e com filtro de ar para instalação embutida com serpentinas de 4 tubos para trabalhar com água gelada e água quente.

Disponível nas tensões de 220V-1ph-50/60Hz e 115V-1ph-60Hz (até 36.000 Btu/h).

Nomenclatura 2

FAN COIL

Dígitos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Código Exemplo	4	2	B	C	A	0	1	8	A	5	1	0	K	E	C

Dígitos 1 e 2 – Tipo de Máquina
42 - Fan Coil

Dígito 3 – Chassi ou Modelo
B - Built-in

Dígito 4 – Tipo do Sistema
C - 2 Tubos Serpentina Standard
B - 2 Tubos Serpentina Alto Rendimento
Q - Heat Pump / Água Quente (4 Tubos)

Dígito 5 – Atualização Projeto (Revisão)
A - Original sem Revisão
B - 1ª Revisão
C - 2ª Revisão

Dígitos 6, 7 e 8 – Capacidade
007 - 7.000 Btu/h
009 - 9.000 Btu/h
012 - 12.000 Btu/h
018 - 18.000 Btu/h
024 - 24.000 Btu/h
030 - 30.000 Btu/h
036 - 36.000 Btu/h
044 - 44.000 Btu/h
055 - 55.000 Btu/h

Dígito 9 – Tipo de Sistema
A - Água Gelada

Dígito 10 – Tensão do Equip. / Freq.
1 - 115V / 60Hz (Doméstico/Export.)
5 - 220V / 60Hz (Doméstico)
7 - 230V / 50Hz (Export.)

Dígito 11 – Fase
1 - Monofásico

Dígito 12 – Tensão de Comando
0 - Sem Controle

Dígito 13 – Opção / Feature
K - Sem Controle (Kit controle) Standard
H - Sem Controle (Kit controle) Heavy

Dígito 14 – Saída Hidráulica
E - Esquerda
D - Direita

Dígito 15 – Marca
C - Carrier

KIT CONTROLE REMOTO

Dígitos		1	2	3	4	5	6	7
Código Exemplo	K	4	2	A	B	5	W	C

Dígitos 1 e 2
Tipo de Máquina

42 - Evaporadora

Dígito 3
Chassi ou Modelo

A - Built-in Água Gelada

Dígito 4
Atualiz. Projeto (Revisão)

A - Original sem Revisão
B - 1ª Revisão

Dígito 5
Tensão do Equip. / Freq.

1 - 115V / 60Hz
5 - 220V / 50/60Hz

Dígito 6
Opção / Feature

W - Controle Remoto com Fio
L - Controle Remoto sem Fio

Dígito 7
Marca

C - Carrier

3 Características Técnicas

Trocadores de calor

Serpentina à água. Máxima pressão / temperatura de operação: 14 atm / 95°C.

Tubos de cobre liso com diâmetro de 9,53 mm, com 0,30 mm de espessura de parede, expandido mecanicamente.

Aletas de alumínio com 0,110 mm de espessura.

Conexões em latão 3/4" com rosca externa tipo BSP.

Dreno com diâmetro de 3/4" com saída pela lateral da unidade, do mesmo lado que a hidráulica, que pode ser a lateral direita ou esquerda.

Gabinete

Fabricado em chapa de aço galvanizado. Possui encaixes para suspensão ao teto. As unidades possuem flange (aba) de 25 mm para melhor conexão da unidade à rede de dutos.

Motor

Motor elétrico de 3 velocidades. Proteção de sobrecarga interna, com reset automático.

Alimentação em 220V – 1 – 50/60 Hz, com máxima e mínima tensão de rede permissível de 198 – 242 V. Neste projeto também estarão disponíveis motores para alimentação elétrica 115V – 1 – 60 Hz (para unidades de 7.000 a 36.000 Btu/h).

Ventilador

Ventilador centrífugo de dupla aspiração, tipo Sirocco, com pás curvadas para frente, auto-balanceados e acoplados diretamente ao eixo do motor.

Filtro

Tela de Polipropileno, com diâmetro de fios de 0,23 mm. Lavável.

Bandeja de dreno

Em ABS com revestimento de poliuretano expandido.

SERPENTINA ÁGUA GELADA

	7K		9K		12K		18K		24K		30K		36K		44K		55K	
	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Nº de Filas	2	3	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Nº Tubos	20	30	10	20	20	30	20	30	30	40	30	40	30	40	30	40	30	40
Nº Circuitos	2	3	1	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	5	6
Comprimento Serpentina (mm)	481		731		731		731		731		1111		1111		1491		1491	
Altura Aletado (mm)	254		254		254		254		254		254		254		254		254	
Ára de Face (m²)	0,12		0,19		0,19		0,19		0,19		0,28		0,28		0,38		0,38	
Conexão (Ø e Tipo)	3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP	

STD = Standard
AE = Alta eficiência

SERPENTINA ÁGUA QUENTE

	7K	9K	12K	18K	24K	30K	36K	44K	55K
Nº de Filas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nº Tubos	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Nº Circuitos	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento Serpentina (mm)	481	731	731	731	731	1111	1111	1491	1491
Altura Aletado (mm)	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Ára de Face (m²)	0,12	0,19	0,19	0,19	0,19	0,28	0,28	0,38	0,38
Conexão (Ø e Tipo)	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP

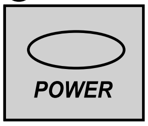
Existem duas opções disponíveis para Kits:

Kit Controle com Fio **4.1**

CÓDIGOS: K42AB5WC (220V) E K42AB1WC (115V)

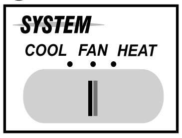
- Comando remoto com fio;
- Botão liga/desliga;
- Seleção do modo de operação através de tecla deslizante;
- Temperatura selecionada por botão giratório;
- Três velocidades de insuflamento de ar acionadas por tecla deslizante.

①

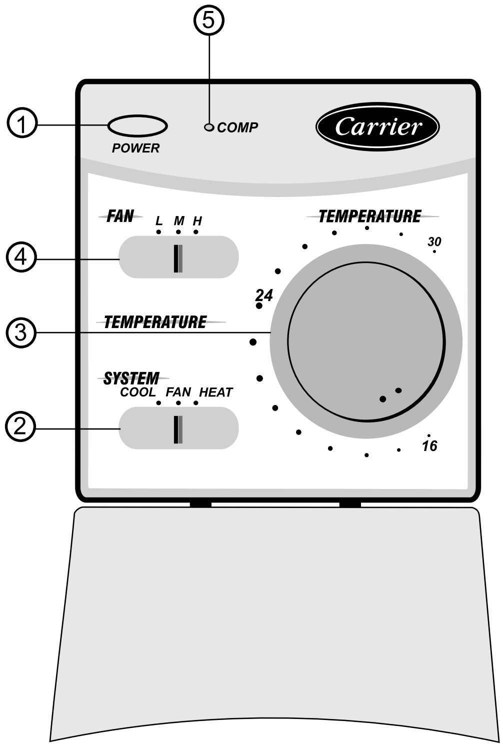


Pressionando a tecla POWER você LIGA/ DESLIGA a sua unidade 42B através do controle remoto com fio.

②

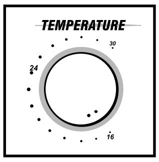


Posicionando a tecla SYSTEM você opta pela OPERAÇÃO DESEJADA.



Na operação REFRIGERAÇÃO (COOL) o equipamento, quando em funcionamento, reduz a temperatura do ambiente até a temperatura por você estabelecida, entre 16 e 30°C. Gire o botão TEMPERATURE para posicionar a temperatura na faixa considerada por você, como ideal para seu conforto. Na operação VENTILAÇÃO (FAN), apenas o ventilador da unidade interna está em funcionamento, circulando o ar ambiente. Nesta opção você não mantém controle sobre a temperatura do ambiente. Na operação AQUECIMENTO (HEAT), o equipamento, quando em funcionamento, aumenta a temperatura do ambiente até a temperatura por você estabelecida, entre 16 e 30°C. Gire o botão TEMPERATURE para posicionar a temperatura na faixa considerada por você, como ideal para seu conforto. A opção AQUECIMENTO somente está disponível em unidades que operem em refrigeração & aquecimento.

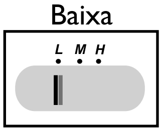
③



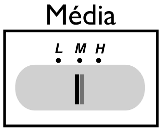
Girando o botão TEMPERATURE você executa o AJUSTE DE TEMPERATURA próprio para o seu conforto, posicionando o mesmo na temperatura desejada entre 16 e 30°C.

④

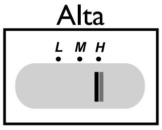
Baixa



Média

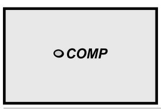


Alta



Pressionando a tecla FAN você seleciona a VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO desejada.

⑤



A luz vermelha no painel indica que o compressor está ligado.

4.2 Kit Controle sem Fio

4.2.1 Configurações Necessárias

Opção Somente Frio ou Quente/Frio
Selecione através da chave SW1, localizada na placa eletrônica, a configuração desejada. Com o JUMPER, a unidade trabalhará como Somente Frio. Sem o JUMPER, a unidade trabalhará como Quente/Frio.

Opção Bomba de Calor / Resistência
Selecione através da chave SW4, localizada na placa eletrônica, a configuração desejada. Com o JUMPER, a unidade trabalhará como Resistência Elétrica. Sem o JUMPER, a unidade trabalhará como Bomba de Calor.

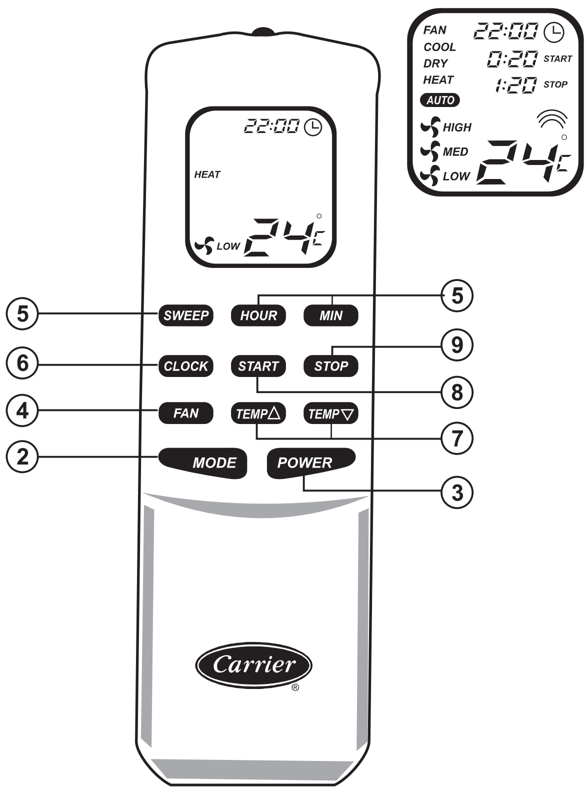
IMPORTANTE

As unidades Quente/Frio DEVEM colocar o JUMPER na chave SW4.

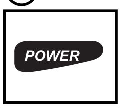
4.2.2 Códigos: K42AB5LC (220V) e K42AB1LC (115V)

- Comando remoto sem fio com display de cristal liquido;
- Seleção de modo de operação , temperatura e velocidade de insuflamento de ar através de controle microprocessado;
- Timer 24 horas para predeterminar o horário de funcionamento;
- Função desumidificação;
- Acionamento de emergência na unidade interna, no caso de perda ou dano do comando remoto.

FUNÇÕES:

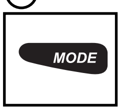


①



Pressionando a tecla POWER você LIGA/ DESLIGA a unidade 42B através do controle remoto sem fio. Ao ligar o equipamento aparecerá no display a totalidade das informações contidas na programação anterior, o mesmo ao desligar o equipamento,desaparecerá restando apenas a HORA ATUAL. A HORA INÍCIO e HORA FIM da função TIMER também estarão presentes somente se as mesmas estiverem ativas.

②



Pressionando a tecla MODE você opta no display pela OPERAÇÃO DESEJADA.

COLL Na operação REFRIGERAÇÃO o equipamento, quando em funcionamento, reduz a temperatura do ambiente até a temperatura por você estabelecida entre 18 e 30°C. Utilize as teclas TEMP△ TEMP▽ para posicionar a temperatura na faixa considerada por você como ideal para seu conforto.

FAN Indica a operação VENTILAÇÃO, onde apenas o ventilador da unidade interna está em funcionamento circulando o ar ambiente. Nesta operação a informação da temperatura desaparece do display.

HEAT Na operação AQUECIMENTO, o equipamento, quando em funcionamento, aumenta a temperatura do ambiente até a temperatura por você estabelecida, entre 18 e 30ºC. Utilize as teclas TEMP△ TEMP▽ para posicionar a temperatura na faixa considerada, por você, como ideal para seu conforto. A opção AQUECIMENTO somente está disponível em unidades que operem em refrigeração & aquecimento.

③ TEMP△ TEMP▽

Através destas teclas você executa o AJUSTE DE TEMPERATURA próprio para o seu conforto, apresentando a sua opção no display do controle remoto entre 18 e 30ºC.

24°C

④ FAN

Pressionando a tecia FAN você seleciona através do display a VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO desejada.

LOW	MED	HIGH	AUTO
Baixa	Média	Alta	Automática

Lembre-se que, optando por VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA, a velocidade do ventilador será selecionada pelo controlador eletrônico da unidade, buscando atender a sua necessidade, levando em consideração o AJUSTE DE TEMPERATURA desejado.

⑤ SWEEP

Função desabilitada.

⑥ CLOCK

A tecla CLOCK tem por finalidade ajustar no display o HORÁRIO ATUAL. Após pressionar a mesma, os dígitos no visor estarão piscando. Pressione as teclas HOUR e MIN para realizar o ajuste. Terminado o mesmo, pressione a tecla CLOCK novamente para confirmar a nova programação.

22:00

⑦ START

A tecla START, que tem por finalidade inicializar a função HORA INÍCIO do TIMER indicando ao controlador eletrônico o horário programado para o início do funcionamento da unidade. Após pressionar a mesma, os dígitos no visor estarão piscando. Pressione as tecias HOUR e MIN para realizar o ajuste. Terminado o mesmo, pressione a tecia START novamente para confirmar a nova informação. Caso queira desfazer a programação, pressione novamente a tecla para que a informação desapareça do display.

22:30 START

⑧ STOP

A tecla STOP, que tem por finalidade inicializar a função HORA FIM do TIMER indicando ao controlador eletrônico o horário programado para o término do funcionamento da unidade. Após pressionar a mesma, os dígitos no visor estarão piscando. Pressione as teclas HOUR e MIN para realizar o ajuste. Terminado o mesmo, pressione a tecla STOP novamente para confirmar a nova programação. Caso queira desfazer a programação, pressione novamente a tecla para que a informação desapareça do display.

8:30 STOP

⑨ HOUR MIN

Pressionando as teclas HOUR e MIN você realiza o ajuste da hora e dos minutos, respectivamente para a função HORA INÍCIO e FIM do TIMER e HORÁRIO ATUAL. Para o ajuste da HORA INÍCIO do TIMER e HORA FIM do TIMER, os minutos serão ajustados de 10 em 10.

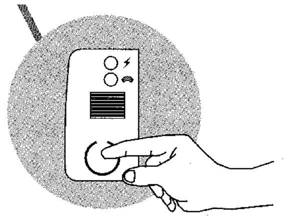
! Quando a função TIMER estiver acionada no painel frontal da unidade interna, acenderá o LED correspondente ao símbolo .

4.3 Modo Emergência

Este modo somente deve ser usado para acionar o equipamento no caso das baterias do comando remoto estarem descarregadas ou então em caso de perda ou dano do mesmo.

Para acionar o MODO EMERGÊNCIA dirija-se até o receiver e aperte o botão localizado abaixo dos indicadores (LED's).

Lembre-se de que o equipamento não poderá ser operado pelo controle remoto até que você pressione o botão novamente, desativando desta forma MODO EMERGÊNCIA.



4.4 Posicionamento do Controle Remoto e Painel de Controle

• O controle remoto pode ser usado a uma distância máxima de até 7 metros.

• O painel de controle, além do botão emergência, possui o LED associado ao símbolo que estará ativado quando o equipamento estiver ligado e o LED associado ao símbolo que estará ativado se a função TIMER estiver acionada.

• Recebendo sinais sonoros:

O sinal do "BEEP" da unidade poderá ser escutado nos seguintes casos, indicando a recepção do sinal:

- ao ligar
- ao desligar
- ao trocar de operação
- ao confirmar o horário de liga/desliga do timer

Ao mesmo tempo, no painel, o LED associado ao símbolo piscará.

4.5 Outras Informações Disponíveis no Display de Cristal Líquido

Como já foi visto nos itens anteriores, ao selecionar uma função no controle remoto Carrier apresentará no display um símbolo indicando que a referida função está em execução.

A transmissão de dados entre o controle remoto e a unidade interna estará confirmada se no display aparecer e se a interna responder com um "BEEP" ao comando proposto.

O controle remoto também indica quando está na hora de trocar as pilhas .

4.6 Substituição das Pilhas do Controle Remoto

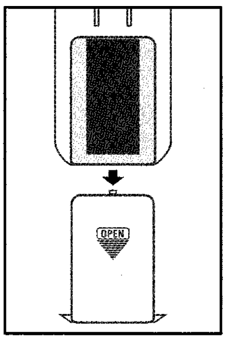
O controle remoto da Carrier utiliza 2 (duas) pilhas alcalinas tipo AAA, 1,5V.

Jamais utilize pilhas usadas ou outras que não as especificadas e lembre-se que a duração média de uma pilha para esta aplicação é de aproximadamente 1 (um) ano. Não realize a substituição das pilhas com o equipamento ligado.

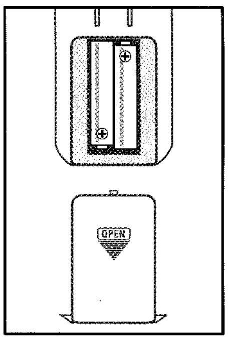
Remova a tampa do compartimento das pilhas na parte posterior do controle remoto e opere a substituição das mesmas.

Teste o controle remoto ligando o equipamento.

Caso não entre em funcionamento retire as pilhas e refaça toda a operação.



Remova a tampa.



Coloque as pilhas novas.

Kits Válvulas de 2 ou 3 Vias 5

Aletado (Água gelada) / Aletado (Água quente)			
Capacidade		Modelo	Código
Btu/h	TR		
7.000	0,58	Válvula 2 vias 1/2" On/Off	46101621
9.000	0,75	Válvula 2 vias 1/2" On/Off	46101621
12.000	1,00	Válvula 2 vias 1/2" On/Off	46101621
18.000	1,50	Válvula 2 vias 1/2" On/Off	46101621
24.000	2,00	Válvula 2 vias 1/2" On/Off	46101621
30.000	2,50	Válvula 2 vias 1/2" On/Off	46101621
36.000	3,00	Válvula 2 vias 1/2" On/Off	46101621
44.000	3,70	Válvula 2 vias 3/4" On/Off	46101622
55.000	4,60	Válvula 2 vias 3/4" On/Off	46101622

Aletado (Água gelada) / Aletado (Água quente)			
Capacidade		Modelo	Código
Btu/h	TR		
7.000	0,58	Válvula 3 vias 1/2" On/Off	46101623
9.000	0,75	Válvula 3 vias 1/2" On/Off	46101623
12.000	1,00	Válvula 3 vias 1/2" On/Off	46101623
18.000	1,50	Válvula 3 vias 1/2" On/Off	46101623
24.000	2,00	Válvula 3 vias 1/2" On/Off	46101623
30.000	2,50	Válvula 3 vias 1/2" On/Off	46101623
36.000	3,00	Válvula 3 vias 1/2" On/Off	46101623
44.000	3,70	Válvula 3 vias 3/4" On/Off	46101624
55.000	4,60	Válvula 3 vias 3/4" On/Off	46101624

Estes kits somente contém a válvula de controle de 2 ou 3 vias.

Performance Nominal e Pesos 6

Serpentina 2 Tubos (Água Gelada ou Água Quente) 6.1

		7k		9k		12k		18k		24k	
		STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Vazão de ar (m3/h)	m^3/h	425	410	654	654	646	646	934	934	1133	1133
	CFM	250	240	385	385	380	380	550	550	667	667
Calor Resfriamento	kcal/h	1744	2170	2120	2725	2845	3760	4115	4620	5235	6515
	Btu/h	6915	8605	8407	10807	11282	14911	16319	18322	20760	25837
Calor Sensível	kcal/h	1411	1654	1815	2240	2295	2780	3260	3530	4090	4795
	Btu/h	5595	6560	7198	8883	9101	11025	12928	13999	16220	19016
Vazão de Água	l/s	0,1	0,12	0,12	0,15	0,17	0,22	0,24	0,27	0,30	0,37
	m^3/h	0,36	0,44	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3
Perda de Carga	KPa	6,3	4,4	41,6	6,1	6,7	16,6	40,3	24,0	29,7	57,6
	mCA	0,6	0,4	4,2	0,6	0,7	1,7	4,1	2,4	3,0	5,9
Aquecimento	kcal/h	2242	2615	2840	3150	3725	4335	5295	5665	6485	7400
	Btu/h	8890	10370	11263	12492	14772	17191	20998	22466	25718	29346
Perda de Carga (água)	KPa	5,52	3,86	37,40	4,90	5,97	13,98	36,20	20,72	26,00	48,70
	mCA	0,5	0,4	3,8	0,5	0,6	1,4	3,7	2,1	2,7	5,0
Peso	kg	20	20,5	23,0	24,6	24,6	26,5	24,6	26,5	26,5	28,3
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	273 x 616 x 424		273 x 866 x 424							
Alimentação Elétrica		220V - 1ph - 60hz ou 115V - 1ph - 60hz (até 36000 Btu/h)									

		30k		36k		44k		55k	
		STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Vazão de ar (m3/h)	m3/h	1291	1291	1461	1461	1631	1631	2226	2226
	CFM	760	760	860	860	960	960	1310	1310
Calor Resfriamento	kcal/h	6750	8325	8445	9905	10420	11680	12830	14705
	Btu/h	26768	33014	33490	39280	41323	46319	50880	58316
Calor Sensível	kcal/h	5130	5964	6275	7005	7565	8200	9600	10560
	Btu/h	20344	23651	24885	27780	30001	32519	38071	41878
Vazão de Água	l/s	0,38	0,47	0,49	0,57	0,59	0,66	0,72	0,83
	m3/h	1,4	1,7	1,7	2,0	2,1	2,4	2,6	3,0
Perda de Carga	KPa	28,9	56,3	43,3	41,7	43,3	42,0	62,0	63,0
	mCA	2,9	5,7	4,4	4,3	4,4	4,3	6,3	6,4
Aquecimento	kcal/h	7905	8900	9985	10748	11380	13002	14860	15930
	Btu/h	31349	35295	39598	42623	45130	51562	58930	63174
Perda de Carga (água)	KPa	24,60	46,70	37,50	34,60	36,20	35,39	53,00	52,70
	mCA	2,5	4,8	3,8	3,5	3,7	3,6	5,4	5,4
Peso	kg	32,5	34,6	32,5	34,6	46,7	50,2	46,7	50,3
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	273 x 1246 x 424				273 x 1626 x 424			
Alimentação Elétrica		220V - 1ph - 50/60hz ou 115V - 1ph - 60hz (até 36000 Btu/h)							

STD = Standard
AE = High-efficiency

NOTA

1. Deverão ser acrescentados mais 160mm para a bandeja de condensado extra para a largura total.
2. Unidade sem gabinete e filtros. Serpentina úmida. Motor na maxima rotação.
3. As vazões de ar nominais apresentadas referem-se ao funcionamento do fan coil com pressão estática externa de 3mmCA.
4. Refrigeração: Ar entrando a 27°C (TBS) e 19°C (TBU); com água entrando a 7°C e com elevação de 5°C.
5. Aquecimento: Temperatura ambiente 21°C, entrada água quente 50°C, e considerando a mesma vazão de agua da condição refrigeração em velocidade alta.

6.2 Serpentina 4 Tubos (Água Gelada e Água Quente)

		7k	9k	12k	18k	24k	30k	36k	44k	55k
		AE	STD	STD	AE	STD	STD	STD	STD	STD
Vazão de ar (m^3/h)	m^3/h	410	654	646	934	1133	1291	1461	1631	2226
	CFM	240	385	380	550	667	760	860	960	1310
Calor Resfriamento	kcal/h	2170	2120	2845	4620	5235	6750	8445	10420	12830
	Btu/h	8605	8407	11282	18322	20760	26768	33490	41323	50880
Calor Sensível	kcal/h	1654	1815	2295	3530	4090	5130	6275	7565	9600
	Btu/h	6560	7198	9101	13999	16220	20344	24885	30001	38071
Vazão de Água	l/s	0,12	0,12	0,17	0,27	0,30	0,38	0,49	0,59	0,72
	m^3/h	0,44	0,4	0,6	1,0	1,1	1,4	1,7	2,1	2,6
Perda de Carga	KPa	4,4	41,6	6,7	24,0	29,7	28,9	43,3	43,3	62,0
	mCA	0,4	4,2	0,7	2,4	3,0	2,9	4,4	4,4	6,3
Aquecimento	kcal/h	4434	4740	4740	5505	6160	6878	9615	11080	14065
	Btu/h	17585	18797	18797	21831	24429	27276	38130	43940	55778
Vazão de Água	l/s	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,19	0,27	0,31	0,39
	m^3/h	0,44	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4
Perda de Carga (água)	KPa	3,4	37,16	37,16	6,47	7,93	14,62	26,30	43,40	66,00
	mCA	0,35	3,8	3,8	0,7	0,8	1,5	2,7	4,4	6,7
Peso	kg	21	24,8	24,8	28,5	28,5	34,8	34,8	50,4	50,4
Dimensões: Altura x Largura x Profundidade	mm	273 x 616 x 424	273 x 866 x 424				273 x 1246 x 424		273 x 1626 x 424	
Alimentação Elétrica		220V - 1ph - 50/60hz ou 115V - 1ph - 60hz (até 36000 Btu/h)								

STD = Standard
AE = Alta Eficiência

NOTA

1. Deverão ser acrescentados mais 160mm para a bandeja de condensado extra para a largura total.
2. Unidade sem gabinete e filtros. Serpentina úmida. Motor na maxima rotação.
3. As vazões de ar nominais apresentadas referem-se ao funcionamento do fan coil com pressão estática externa de 3mmCA.
4. Refrigeração: Ar entrando a 27°C (TBS) e 19°C (TBU); com água entrando a 7°C e com elevação de 5°C.
5. Aquecimento: Temperatura ambiente 20°C, entrada de água quente a 70°C e saída a 60°C.

6.3 Tabela de Consumo (Potência/Corrente)

			Unidades 42B - Standard														
			7k		9k		12k		18k		24k		30k		36k		44k	55k
Motor	Tensão	V	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**220**
	Potência	W	74	73	73	73	73	73	117	117	200	200	248	218	251	279	462	740
	Corrente	A	0,33	0,62	0,33	0,63	0,33	0,63	0,54	1,02	0,89	1,74	1,11	1,9	1,14	2,4	2,10	3,30

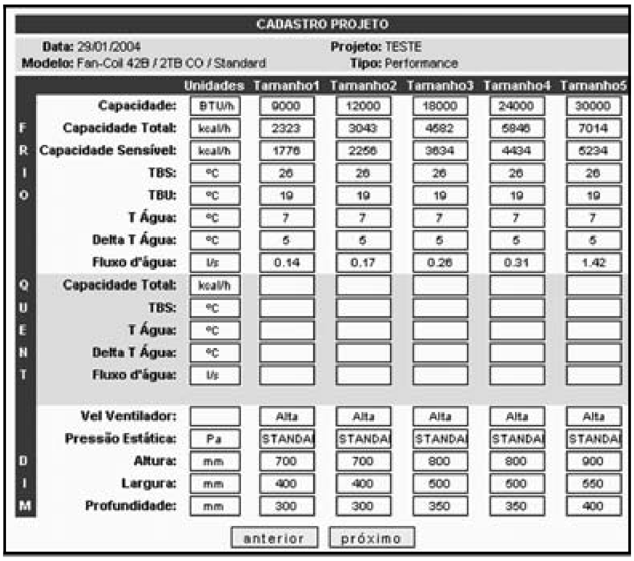
			Unidades 42B - Heavy														
			7k		9k		12k		18k		24k		30k		36k		44k	55k
Motor	Tensão	V	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**220**
	Potência	W	124	122	132	145	132	145	187	187	259	259	276	263	290	289	684	870
	Corrente	A	0,55	1,05	0,59	1,26	0,59	1,26	0,84	1,63	1,16	2,25	1,23	2,3	1,30	2,5	3,10	4,50

Uso das Tabelas de Performance 7

As tabelas do **Apêndice 1** - a partir da página 74 - permitem calcular diretamente a capacidade das unidades operando com ventiladores a máxima rotação, com pressão estática de 3mmCA. Dados de performance para valores da temperatura da água ou do ar entre os pontos fornecidos poderão ser obtidos através de interpolação.

Para facilitar o selecionamento e as interpolações, a Carrier desenvolveu um software de selecionamento específico para este produto. Neste software poderão ser achados os dados de performance das unidades nas outras velocidades (médias e baixas).

As condições de norma utilizada no projeto 42B estão acima, página 10 "Notas".



CADASTRO PROJETO

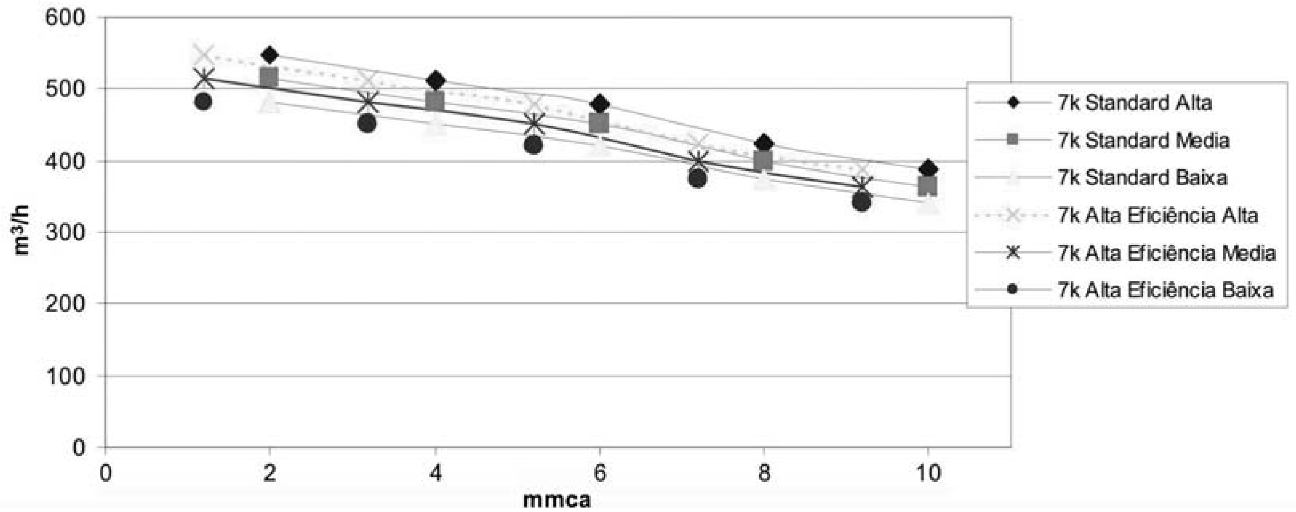
Data: 29/01/2004 Projeto: TESTE
Modelo: Fan-Coil 42B / 2TB CO / Standard Tipo: Performance

		Unidades	Tamanho1	Tamanho2	Tamanho3	Tamanho4	Tamanho5
	Capacidade:	BTU/h	9000	12000	18000	24000	30000
F	Capacidade Total:	kcal/h	2323	3043	4582	5846	7014
R	Capacidade Sensível:	kcal/h	1776	2256	3634	4434	5234
I	TBS:	°C	26	26	26	26	26
O	TBU:	°C	19	19	19	19	19
	T Água:	°C	7	7	7	7	7
	Delta T Água:	°C	5	5	5	5	5
	Fluxo d'água:	l/s	0.14	0.17	0.26	0.31	1.42
Q	Capacidade Total:	kcal/h					
U	TBS:	°C					
E	T Água:	°C					
N	Delta T Água:	°C					
T	Fluxo d'água:	l/s					
	Vel Ventilador:		Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
	Pressão Estática:	Pa	STANDAI	STANDAI	STANDAI	STANDAI	STANDAI
D	Altura:	mm	700	700	800	800	900
I	Largura:	mm	400	400	500	500	550
M	Profundidade:	mm	300	300	350	350	400

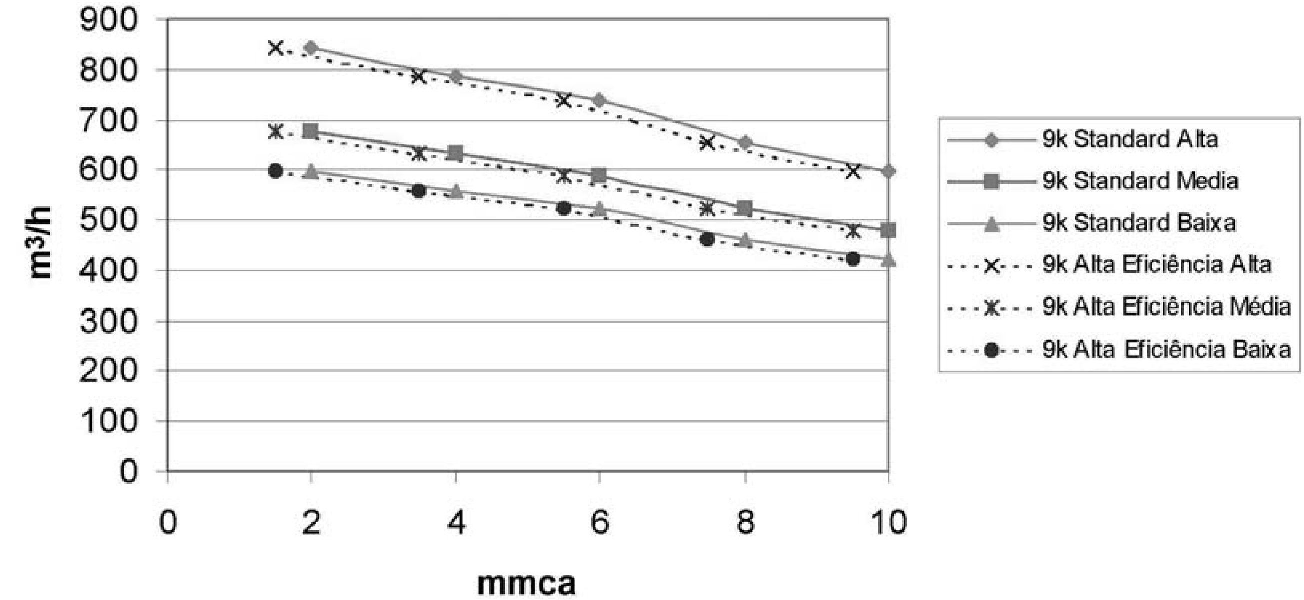
anterior próximo

Curvas de Vazão X Pressão Estática Disponível para Heavy-duty (com Dutos) 8

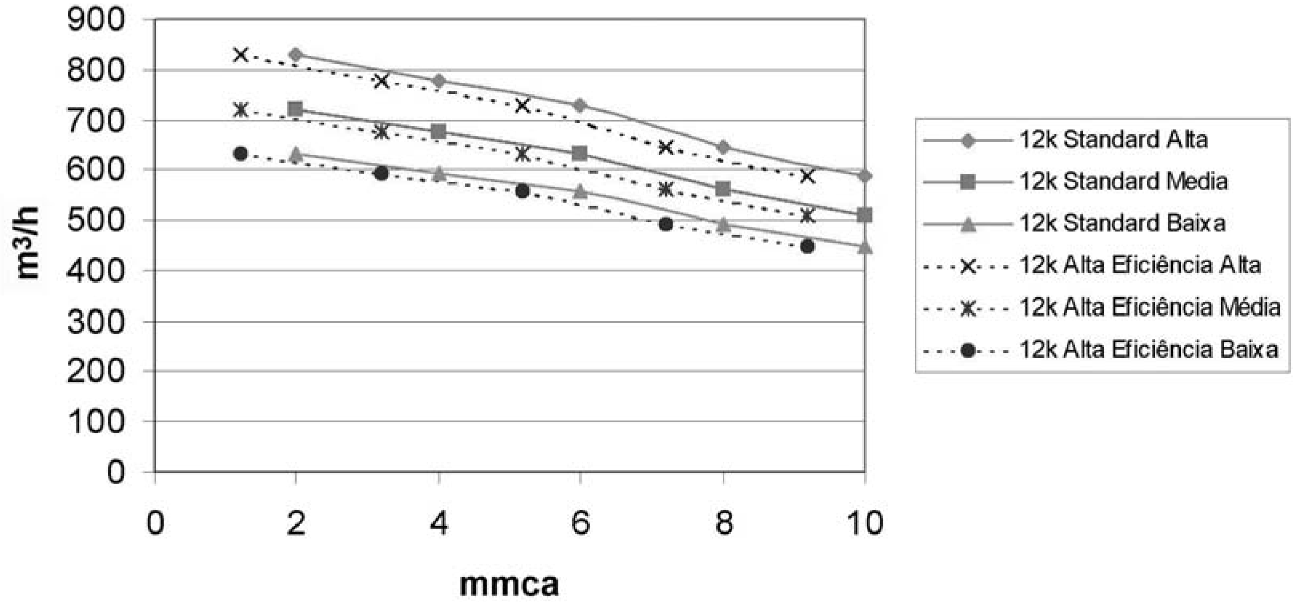
FAN COIL 7.000 Btu/h



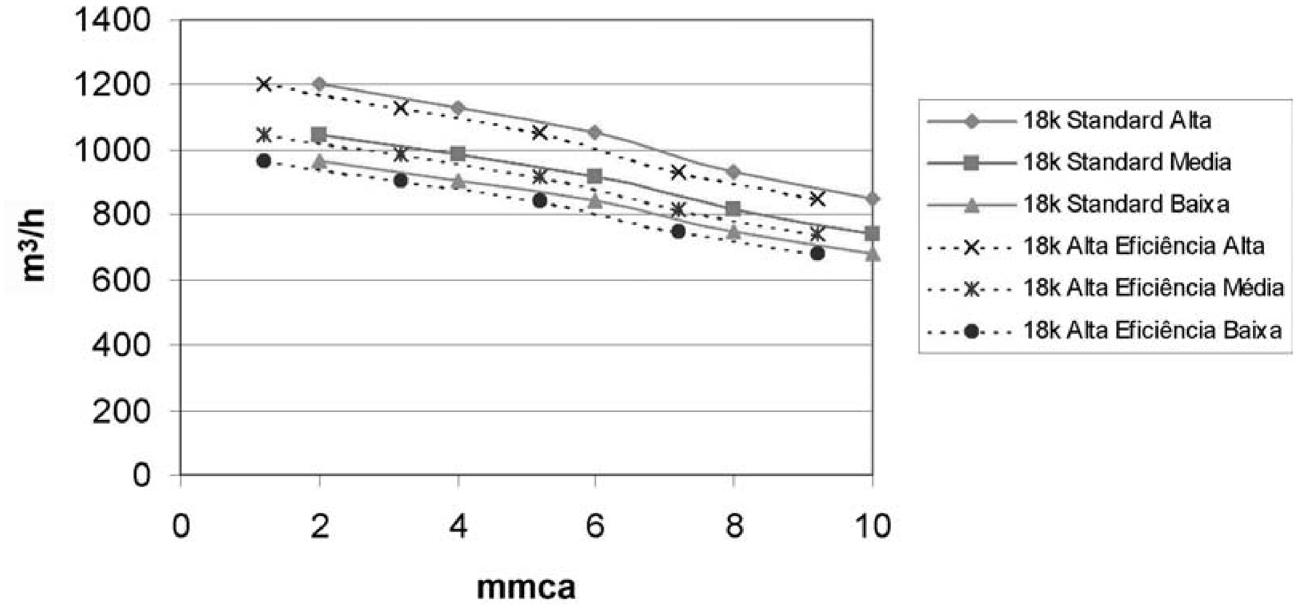
FAN COIL 9.000 Btu/h



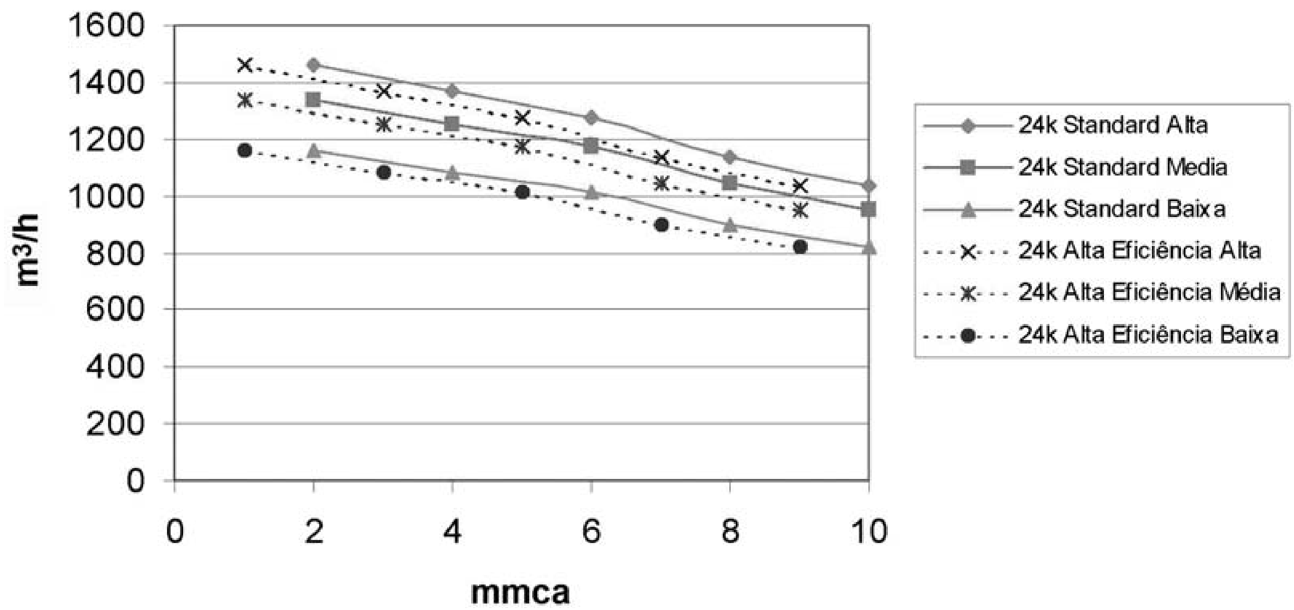
FAN COIL 12.000 Btu/h



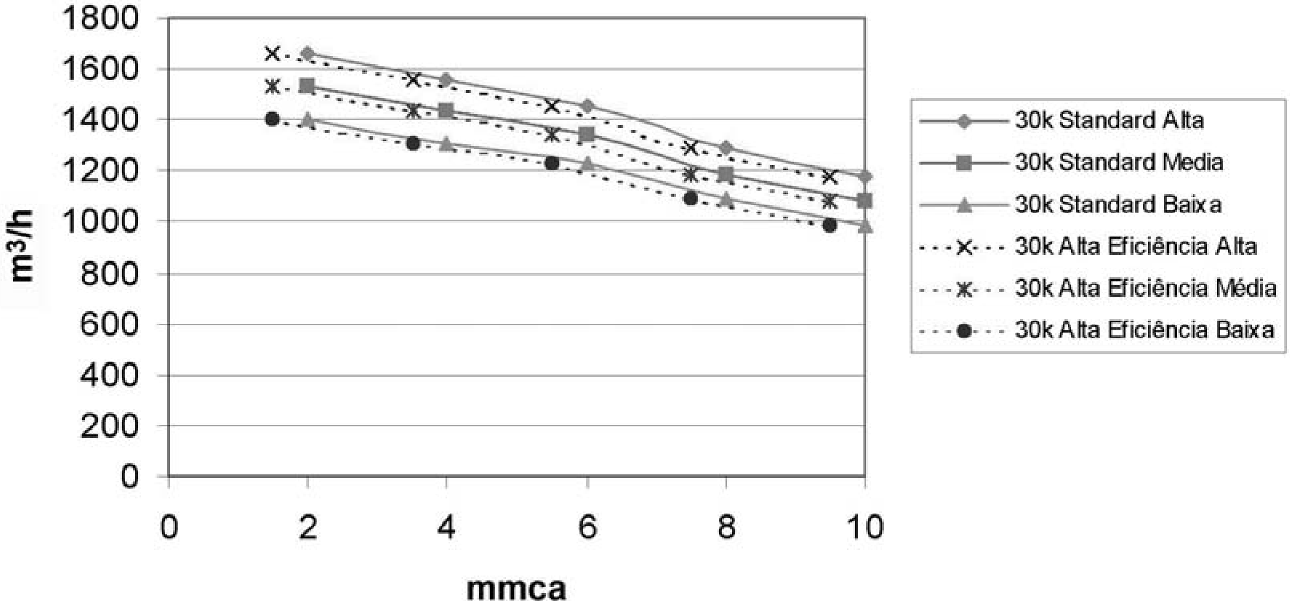
FAN COIL 18.000 Btu/h



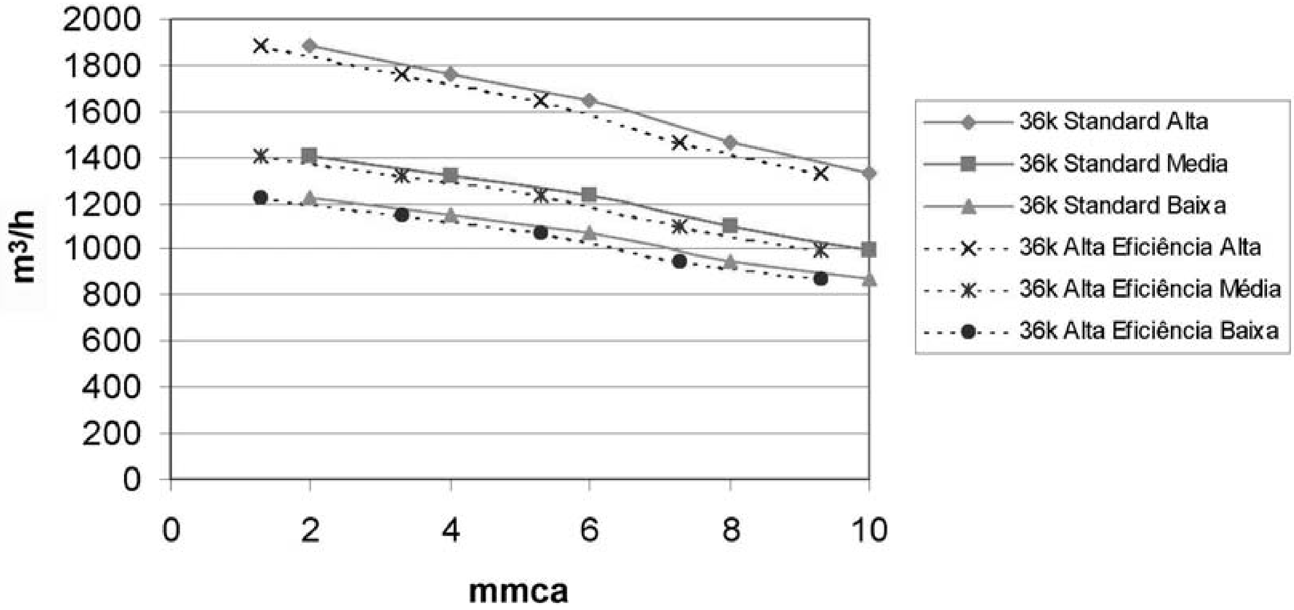
FAN COIL 24.000 Btu/h



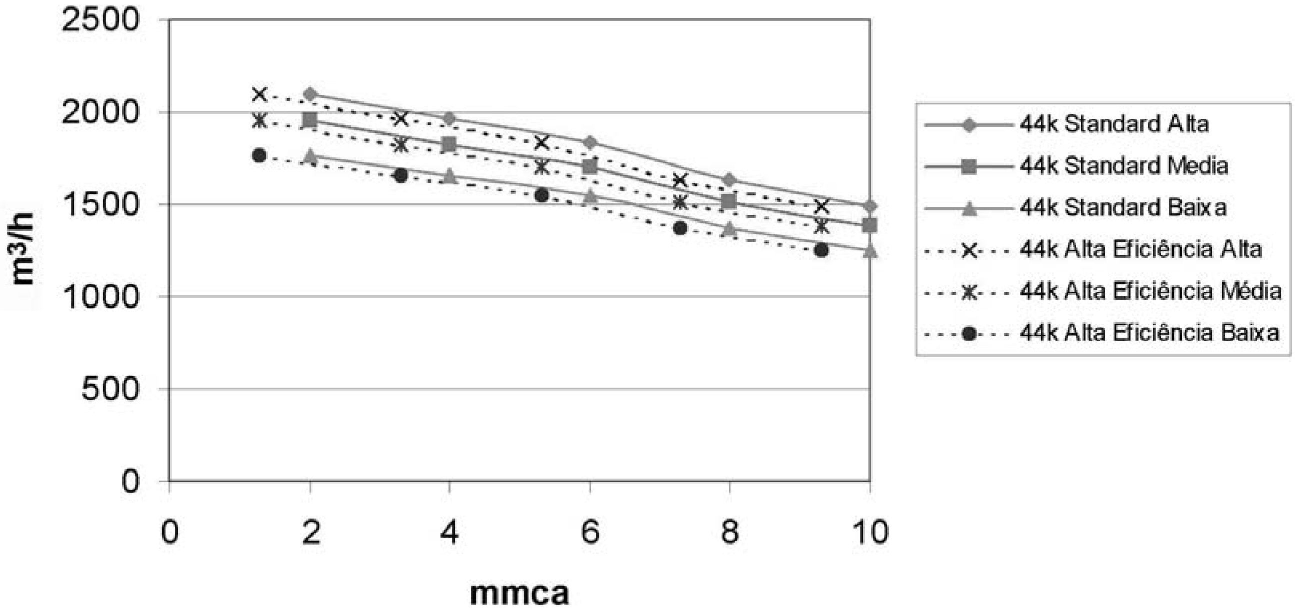
FAN COIL 30.000 Btu/h



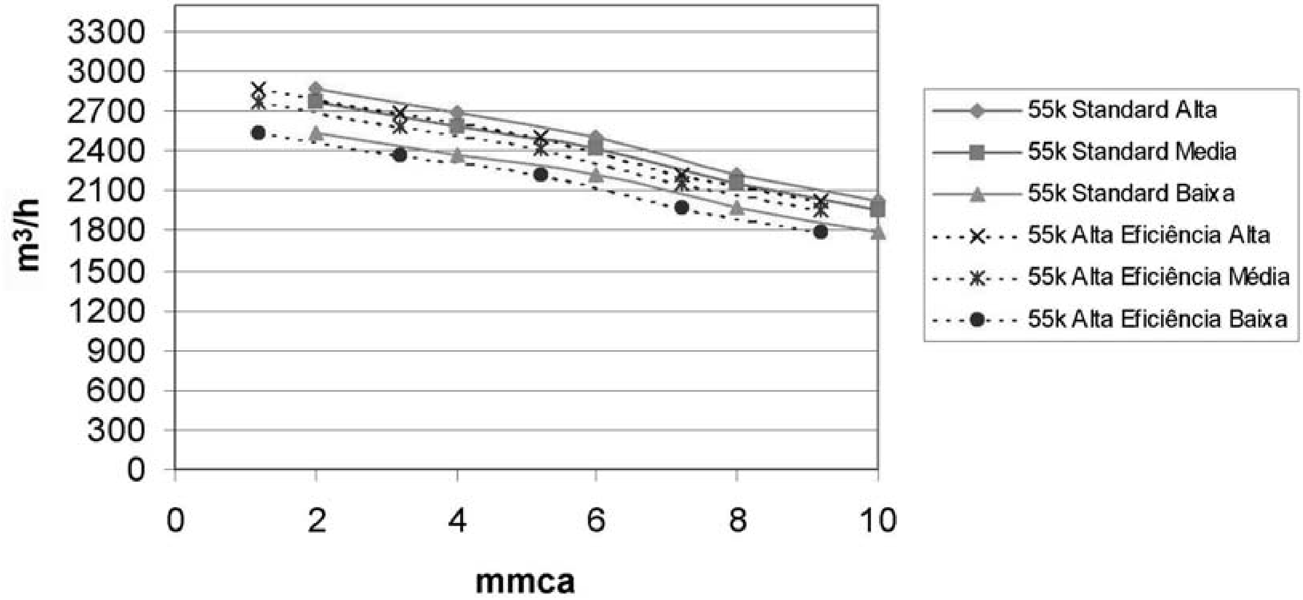
FAN COIL 36.000 Btu/h



FAN COIL 44.000 Btu/h



FAN COIL 55.000 Btu/h



CAPACIDADES E FATORES PARA CORREÇÃO EM FAN-COILS DUTADOS

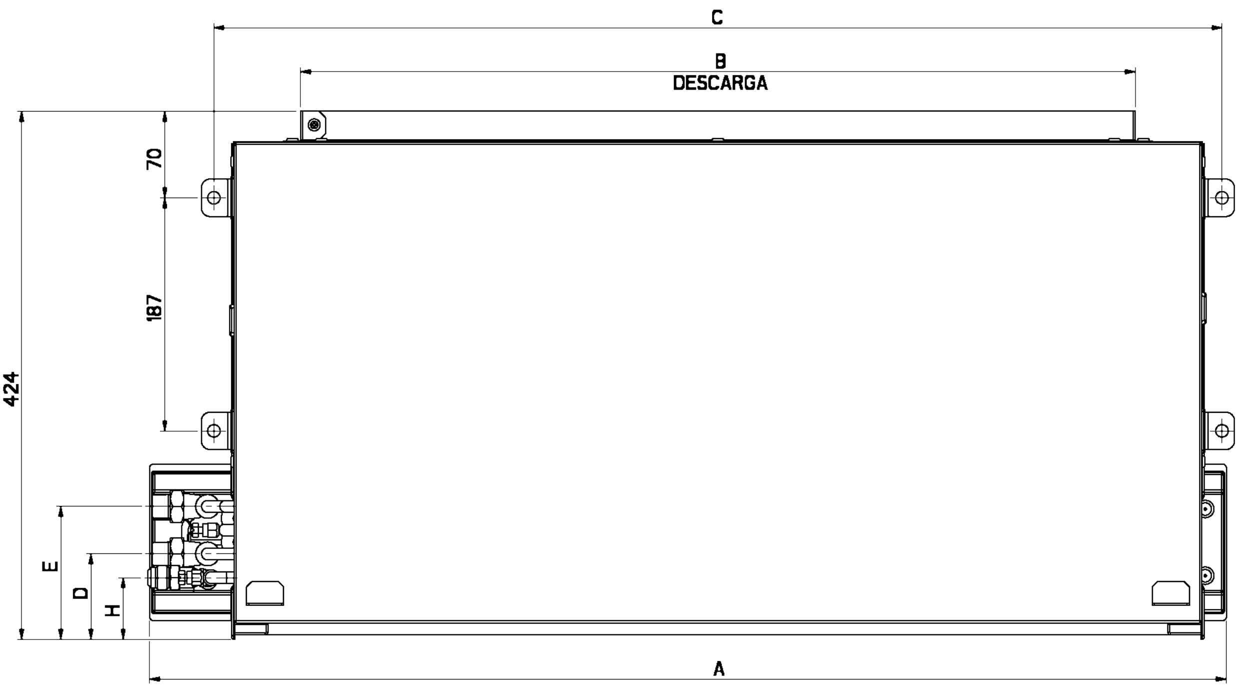
Para fazer os ajustes de capacidade nas unidades Heavy Duty (alta pressão), utilizar os multiplicadores abaixo para as respectivas tabelas de capacidade:

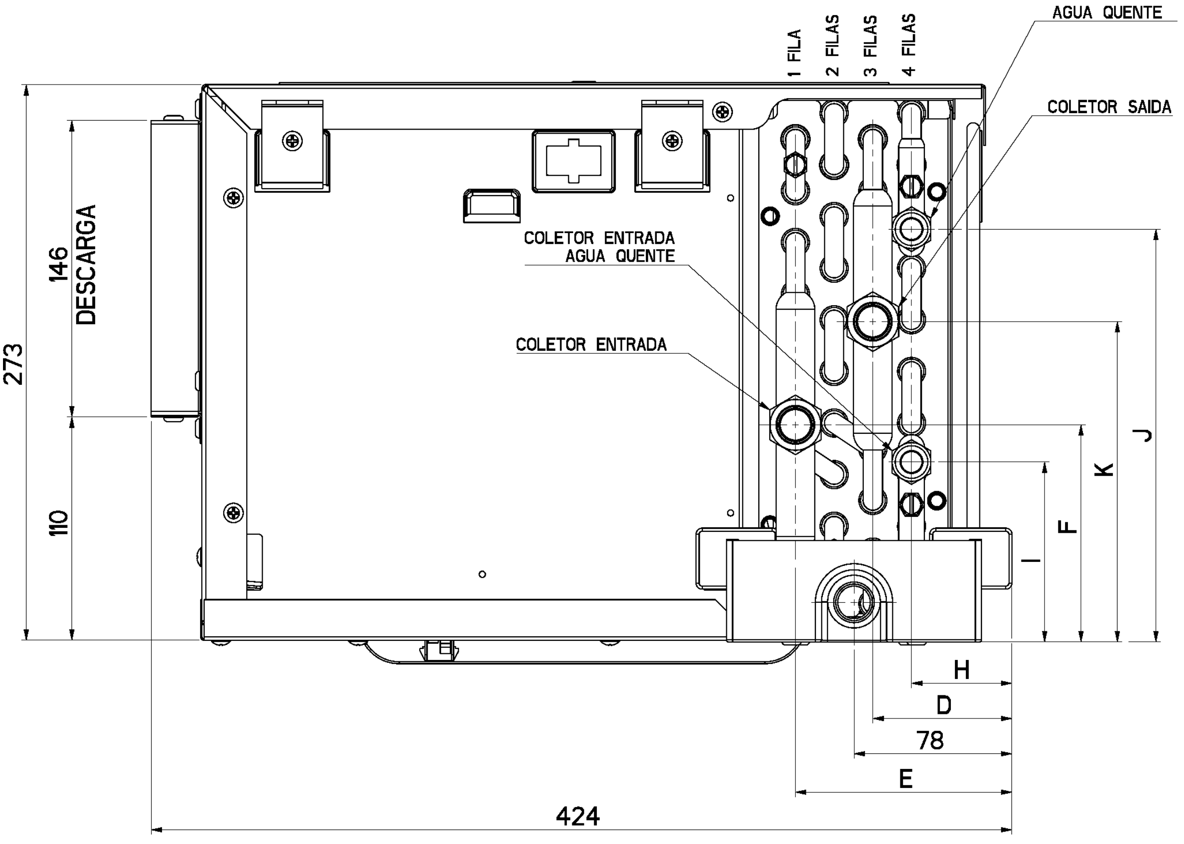
Pressão	Capacidade	7k STD	7k AE	9k STD	9k AE	12k STD	12k AE	18k STD	18k AE	24k STD	24k AE
4 mm	Fator Cap. Total	1,1190	1,1405	1,1290	1,1267	1,1389	1,1219	1,1398	1,1228	1,1438	1,1224
	Fator Cap. Sensível	1,1290	1,1533	1,1396	1,1363	1,1496	1,1309	1,1505	1,1319	1,1546	1,1311
7 mm	Fator Cap. Total	1,0376	1,0344	1,0411	1,0224	1,0438	1,0087	1,0446	1,0095	1,0457	1,0002
	Fator Cap. Sensível	1,0406	1,0375	1,0443	1,0240	1,0470	1,0093	1,0478	1,0102	1,0489	1,0002
10 mm	Fator Cap. Total	0,9355	0,9289	0,9412	0,9210	0,9363	0,9080	0,9370	0,9087	0,9351	0,8980
	Fator Cap. Sensível	0,9298	0,9219	0,9368	0,9156	0,9319	0,9020	0,9327	0,9027	0,9307	0,8916

Pressão	Capacidade	30k STD	30k AE	36k STD	36k AE	44k STD	44k AE	55k STD	55k AE
4 mm	Fator Cap. Total	1,1438	1,1364	1,1416	1,1289	1,1394	1,1269	1,1351	1,1205
	Fator Cap. Sensível	1,1545	1,1461	1,1523	1,1381	1,1501	1,1362	1,1500	1,1295
7 mm	Fator Cap. Total	1,0456	1,0240	1,0449	1,0142	1,0442	1,0139	1,0428	1,0089
	Fator Cap. Sensível	1,0489	1,0256	1,0482	1,0152	1,0475	1,0149	1,0473	1,0096
10 mm	Fator Cap. Total	0,9351	0,9153	0,9359	0,9095	0,9367	0,9106	0,9384	0,9095
	Fator Cap. Sensível	0,9307	0,9099	0,9315	0,9037	0,9323	0,9048	0,9322	0,9035

STD = Standard

AE = Alta Eficiência


C
B
DESCARGA
70
187
424
E
D
H
A


1 FILA
2 FILAS
3 FILAS
4 FILAS
AGUA QUENTE
COLETOR SAIDA
COLETOR ENTRADA
AGUA QUENTE
COLETOR ENTRADA
146
DESCARGA
273
110
J
K
F
I
H
D
78
E
424

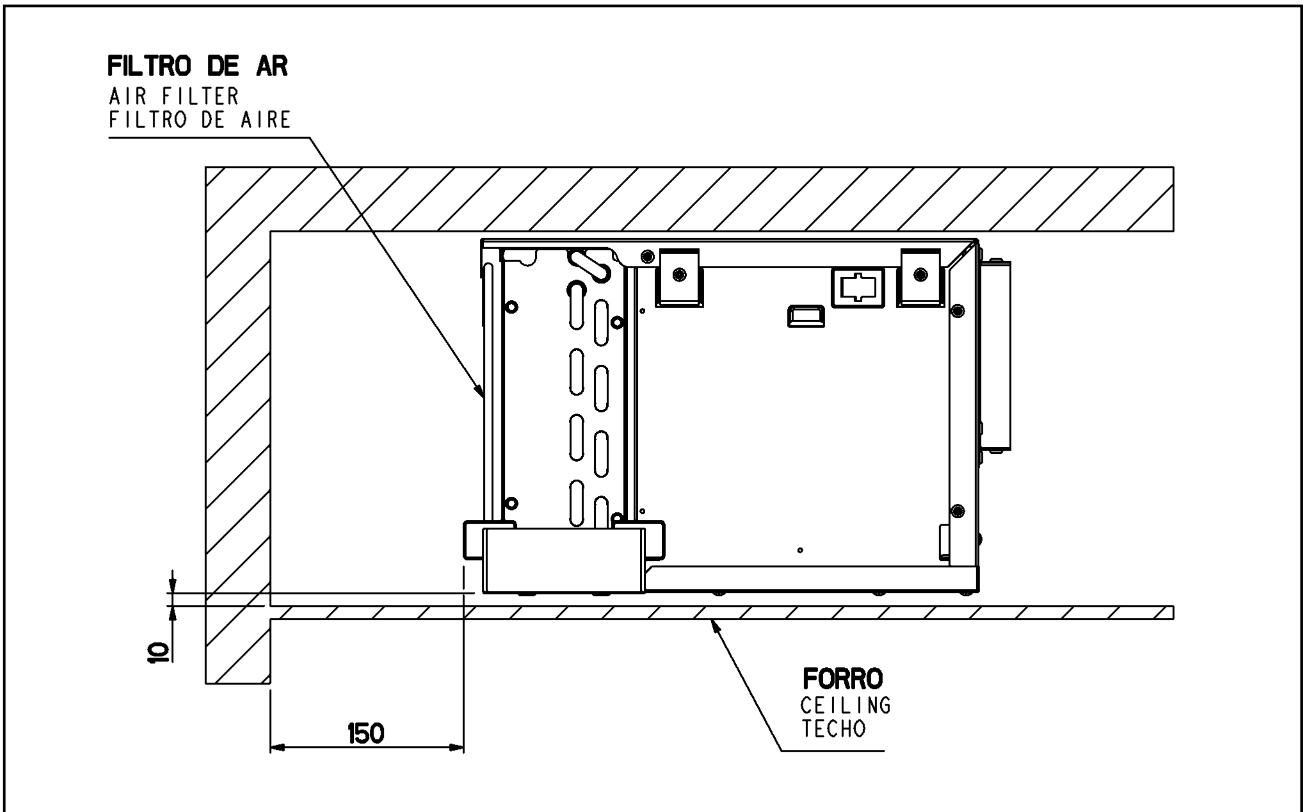
MAQUINA / UNIT / EQUIPO		N.FILAS ROWS HILERAS	A	B	C	D	E	F	K	H	I	J
42B07	STANDARD	2				88	107	110	169	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI - EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3*	616	267	561	68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B09	STANDARD	1*	866	671	810	107	107	89	203	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	2				88	107	110	169	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				107	107	89	203	88	76	170
42B12	STANDARD	2*				88	107	143,6	110,5	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3				68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				107	107	89	203	88	76	170
42B18	STANDARD	2				88	107	110	169	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3*				68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B24	STANDARD	3*				68	107	107	157	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	163	116	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B30	STANDARD	3*	1246	671	1190	68	107	112	154	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	162	117	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	112	154	50	88	203
42B36	STANDARD	3*				68	107	112	154	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	147	107	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	112	154	50	88	203
42B44	STANDARD	3*	1626	1425	1570	68	107	94	172	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	94	160	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	147	120	50	88	203
42B55	STANDARD	3*				68	107	94	172	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	157	120	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	147	120	50	88	203

OS ALETADOS MARCADOS COM * SAO UTILIZADOS PARA AS UNIDADES A 4 TUBOS (AGUA GELADA + AGUA QUENTE).

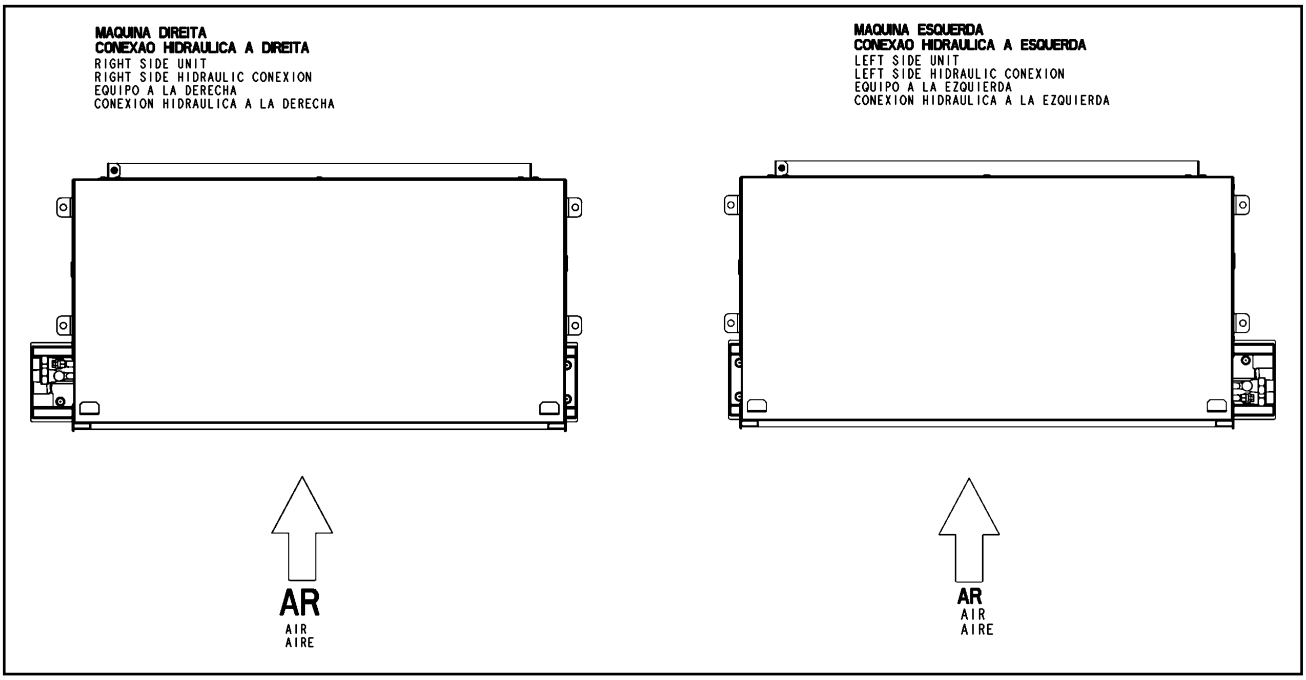
THE COIL SIGN WITH * ARE USED ON UNITS WITH 4 PIPES (COOL WATER+HOT WATER).

LOS SERPENTINES CON * SON UTILIZADOS PARA LAS UNIDAD CON 4 TUBERIAS (AGUA HELADA+AGUA CALIENTE).

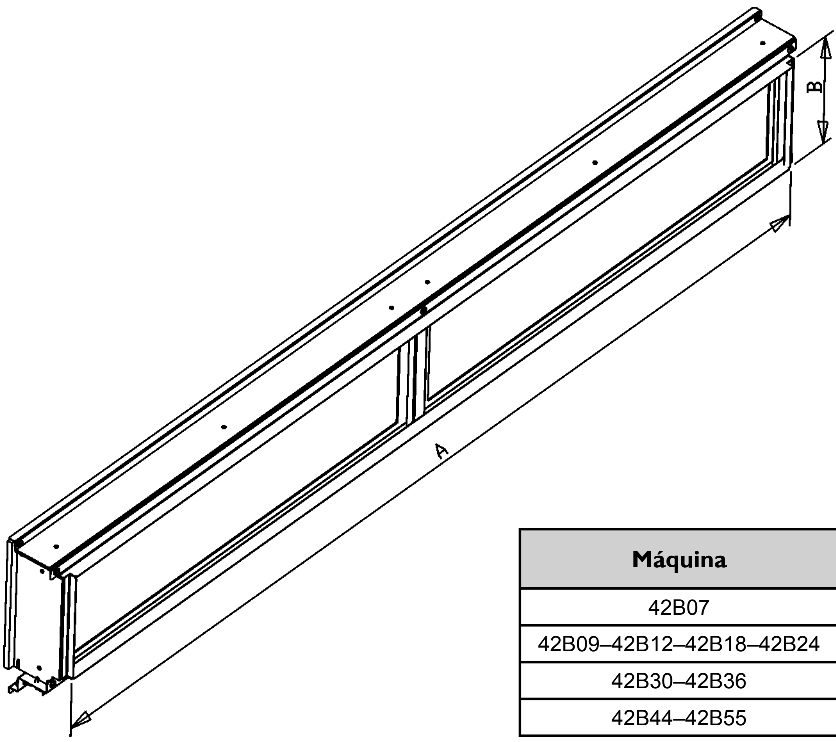
ESPAÇO DISPONÍVEL PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



REFERÊNCIA DAS CONEXÕES HIDRÁULICAS



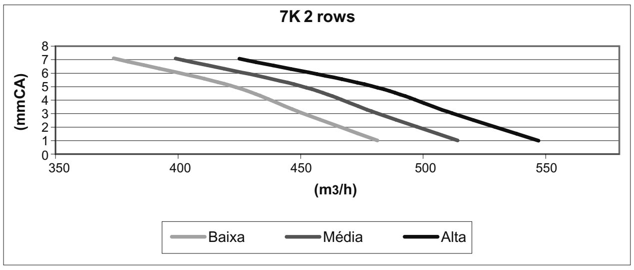
Códigos e Medidas do Kit Filtro 10

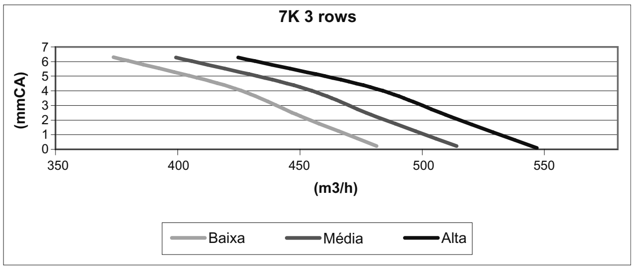


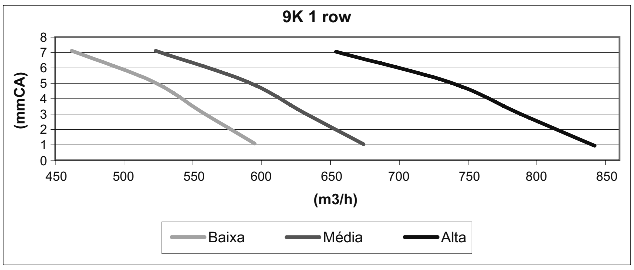
Máquina	KIT FILTRO	A (mm)	B (mm)
42B07	KF42BM1G4F1	467	175
42B09–42B12–42B18–42B24	KF42BM2G4F1	717	175
42B30–42B36	KF42BM3G4F1	1097	175
42B44–42B55	KF42BM4G4F1	1477	175

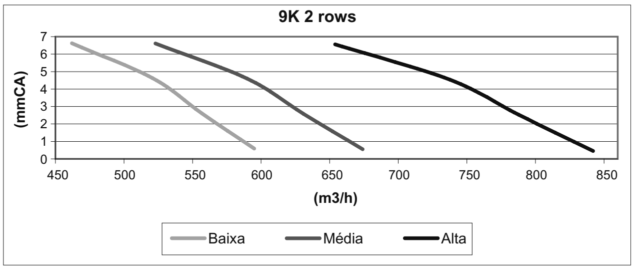
11 Curvas de Vazão X Pressão Estática para Heavy-duty (com Kit Filtro)

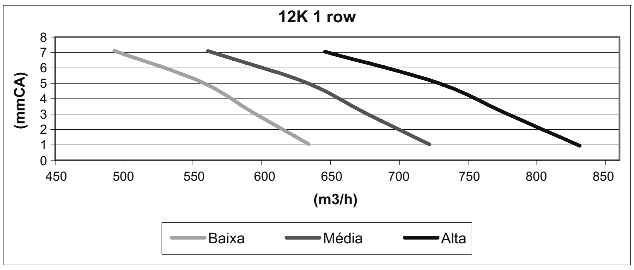
Apresenta-se a seguir as curvas de Vazão x Pressão para todas as unidades Heavy-duty quando utilizado os Kits de filtragem G4-1" - Fibra de vidro descartáveis.

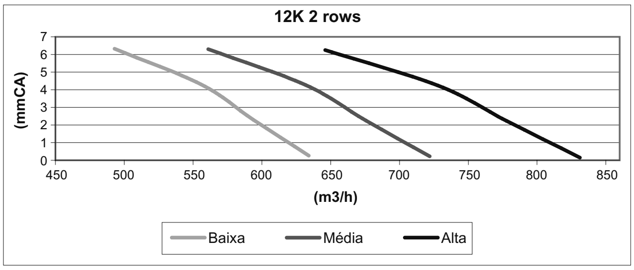


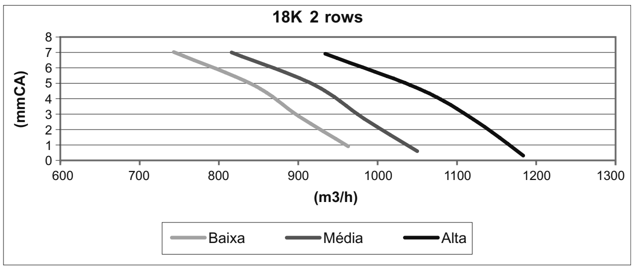


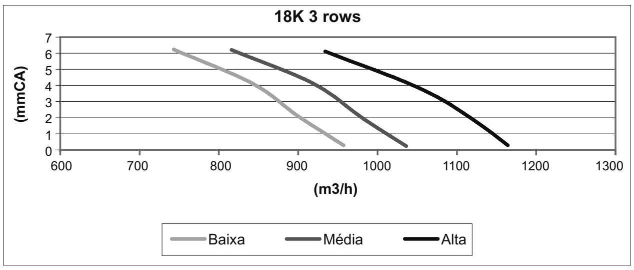


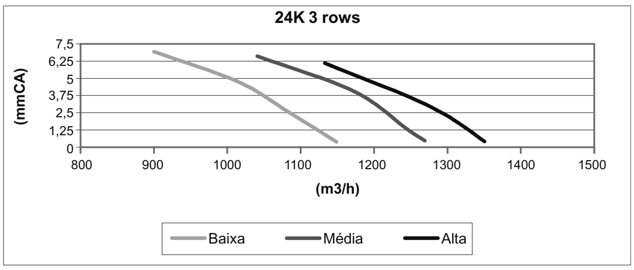


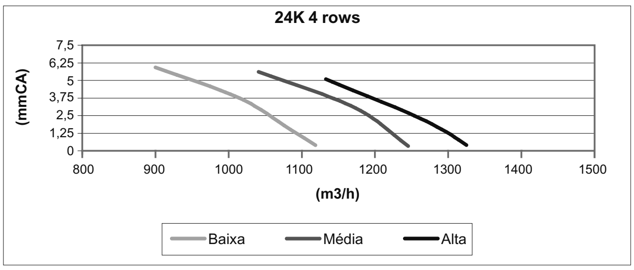


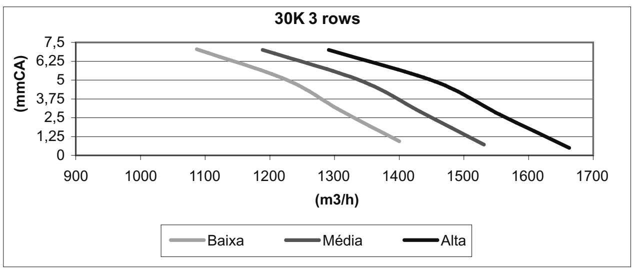


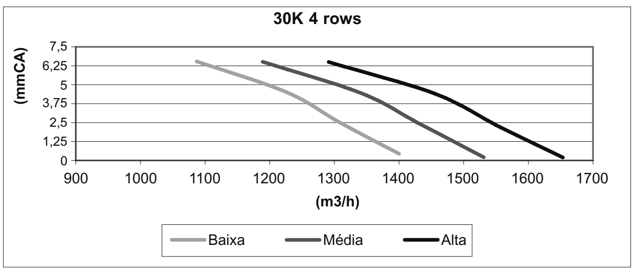


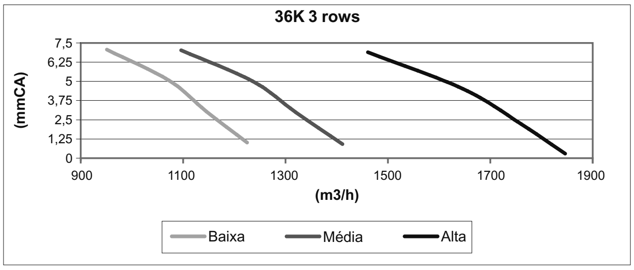


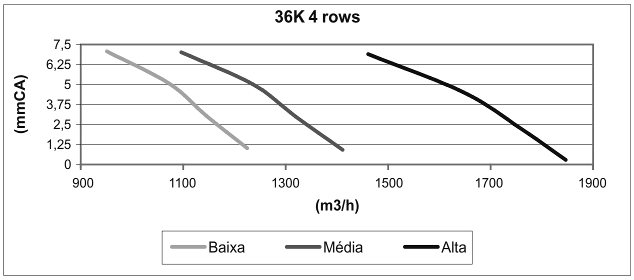


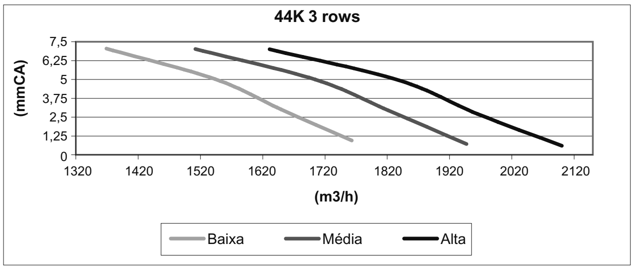


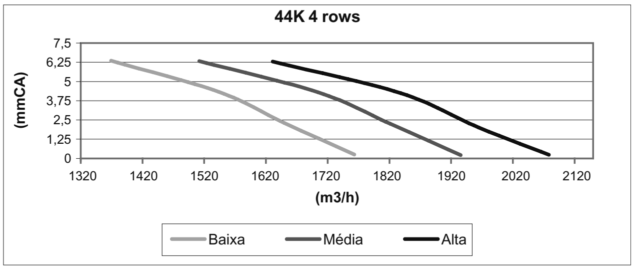


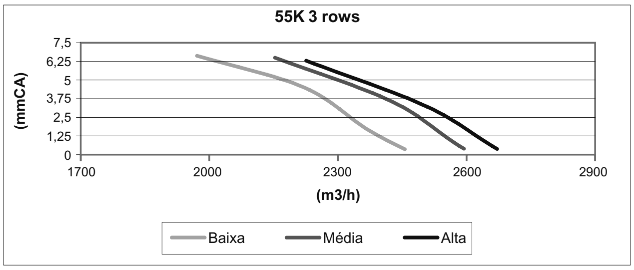












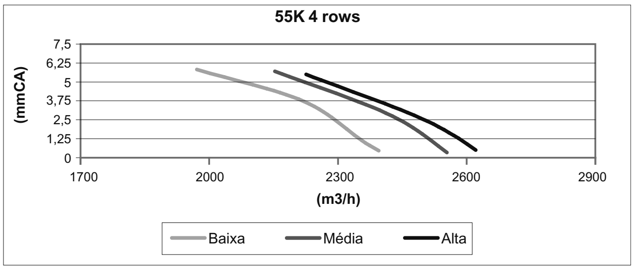
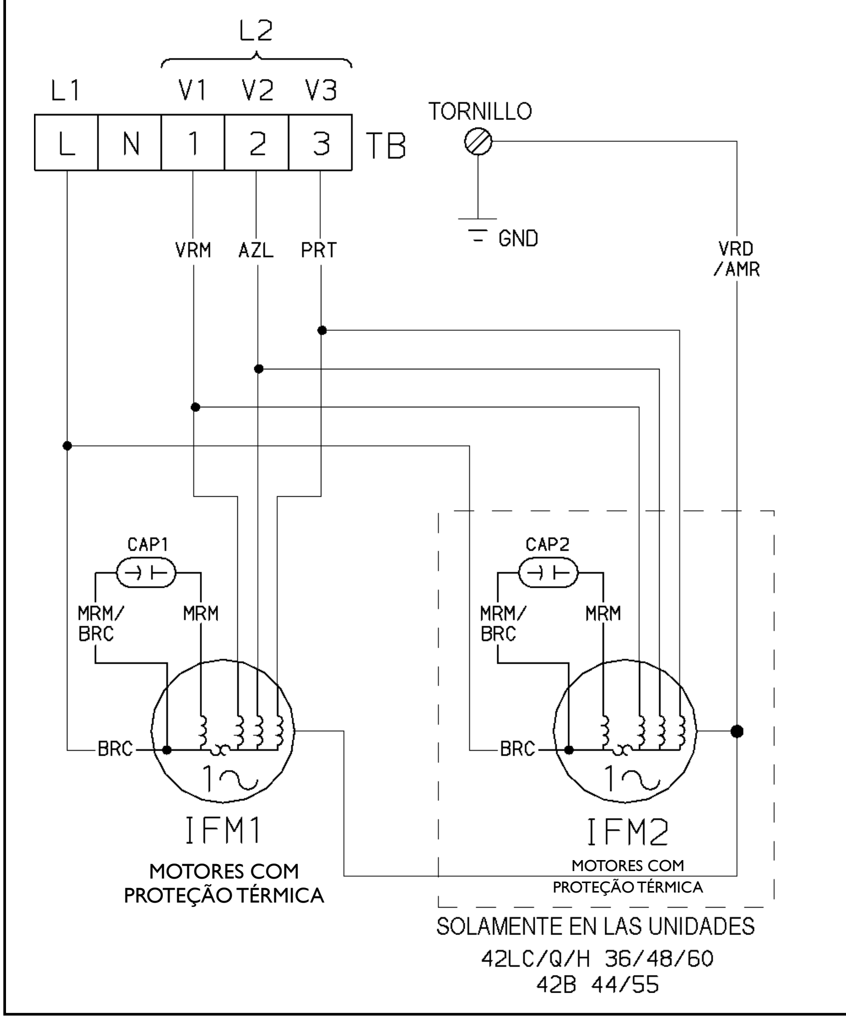


Diagrama Elétrico 12

Diagrama Elétrico Máquina Standard



LEGENDA/LEYENDA:

CAP - CAPACITOR/CAPACITOR
GND - TERRA/TIERRA
IFM - MOTOR EVAP./MOTOR EVAP.
L1 - FASE 1/FASE 1
L2 - FASE 2/FASE 2
TB - BORNEIRA/BORNERA
V1 - VEL.BAIXA/VELOCIDAD BAJA
V2 - VEL.MEDIA/VELOCIDAD MEDIA
V3 - VEL.ALTA/VELOCIDAD ALTA

NOTA:

O TERRA DO MOTOR DEVERA ESTAR LIGADO NA CARCACA.
A LIGACAO DO TERRA FEITA EM CAMPO, DEVERA SER FEITO TAMBEM NA CARCACA.

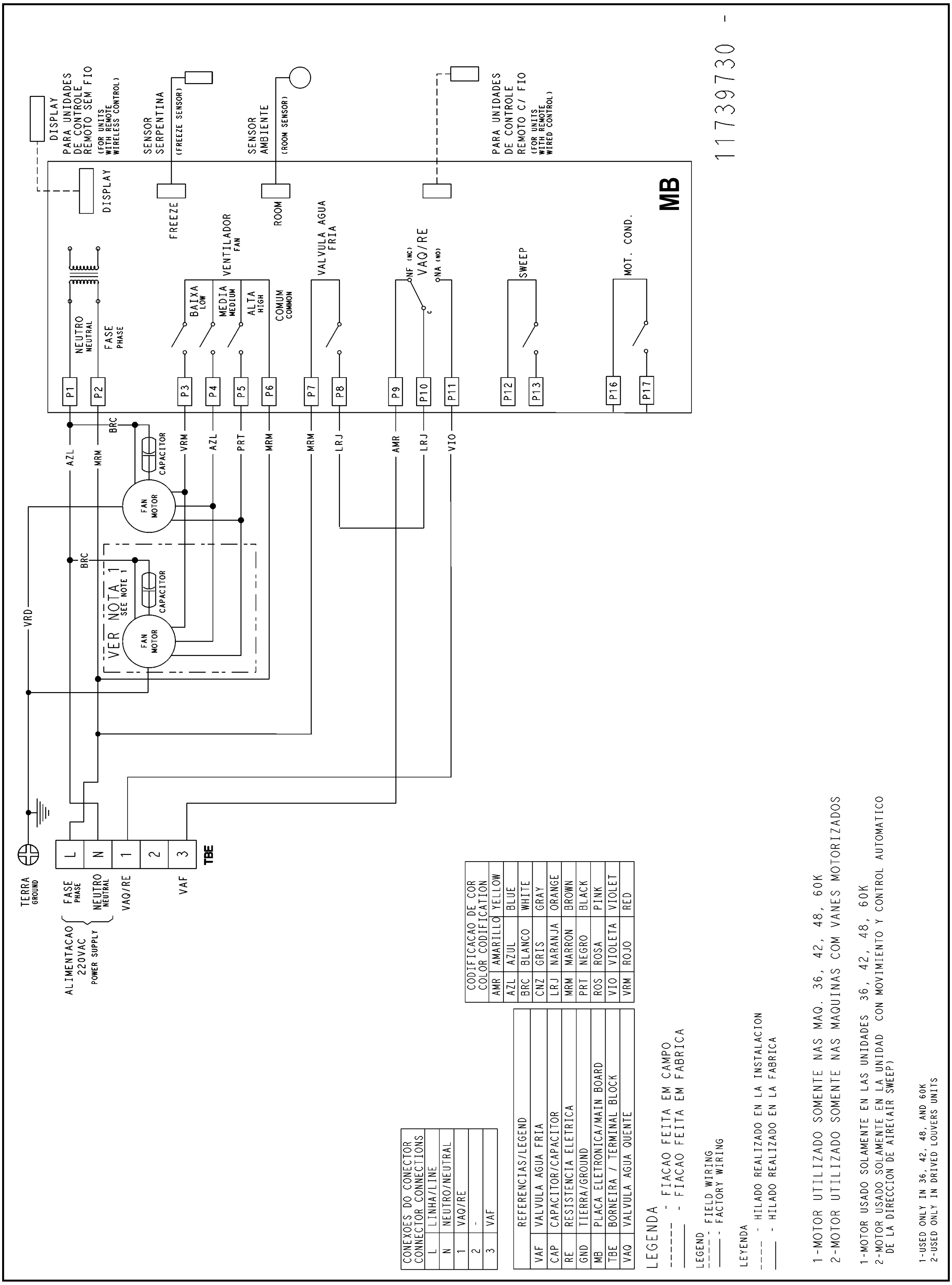
NOTAS:

EL TIERRA DEL MOTOR DEBE ESTAR CONECTADO AL CHASI.
LA CONEXION DEL TIERRA, HECHA EN EL CAMPO, DEBE ESTAR CONECTADO AL CHASIS

CODIFICACAO DE COR COLOR CODIFICATION		
AMR	AMARILLO	YELLOW
AZL	AZUL	BLUE
BRC	BLANCO	WHITE
CNZ	GRIS	GRAY
LRJ	NARANJA	ORANGE
MRM	MARRON	BROWN
PRT	NEGRO	BLACK
ROS	ROSA	PINK
VIO	VIOLETA	VIOLET
VRM	ROJO	RED

220V Diagrama Elétrico Controle Remoto com Fio ou sem Fio (fornecido como kit):

*** Utilizar o esquema abaixo para unidades de 2 tubos cooling only ou unidades a 4 tubos.**



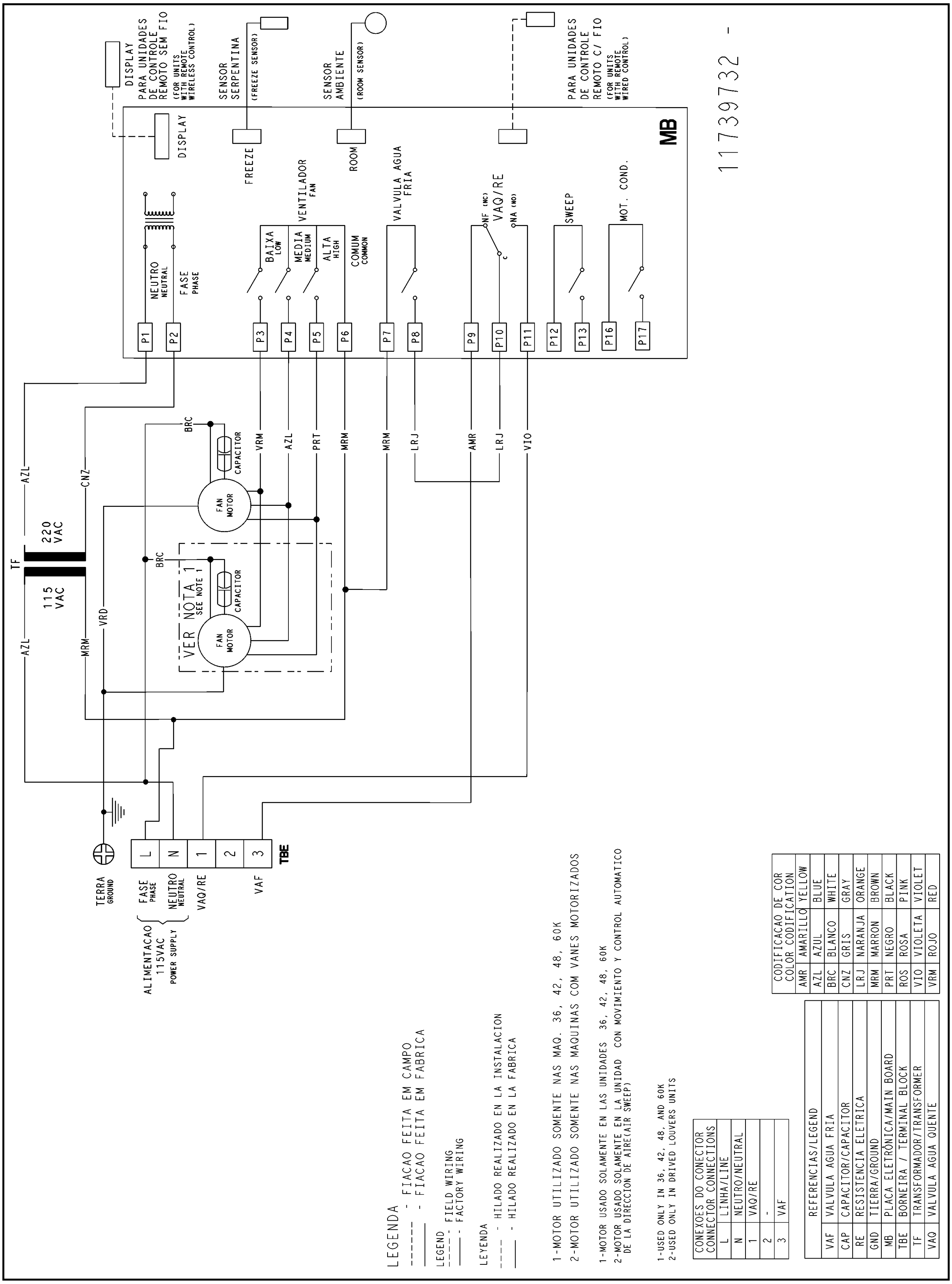
NOTA

Para Conexão 2 tubos (heat/cool):

Quando o controle K42AB é ligado a uma unidade 2 tubos (água gelada ou água quente), é necessário unir as saídas 1 e 3 para acionar a válvula.

115V Diagrama Elétrico Controle Remoto com Fio ou sem Fio (fornecido como kit):

*** Utilizar o esquema abaixo para unidades de 2 tubos cooling only ou unidades a 4 tubos.**



NOTA

Para Conexão 2 tubos (heat/cool):

Quando o controle K42AB é ligado a uma unidade 2 tubos (água gelada ou água quente), é necessário unir as saídas 1 e 3 para acionar a válvula.

CUIDADO

Se sua unidade Aquasnap (bomba de calor) estiver funcionando para água gelada e for solicitado aquecimento no controle remoto (42B), sua unidade interna irá desligar a válvula. Porém, se for colocada no termostato temperatura superior ao set point, o controle habilitará novamente a válvula, mas estará entrando água gelada novamente (pois existe somente uma válvula na unidade interna) e o chiller estará fornecendo água gelada, gerando desconforto, pois o solicitado é aquecimento.

*** A mesma precaução deve ser tomada para a unidade Aquasnap (bomba de calor) funcionando para água quente e for solicitado resfriamento no controle remoto (42B): sua unidade interna irá desligar a válvula, porém se for colocado no termostato temperatura inferior ao set point o controle habilita novamente a válvula, mas estará entrando água quente novamente (poi existe somente uma válvula na unidade) e o chiller estará fornecendo água quente, gerando desconforto, pois o solicitado é resfriamento.***

IMPORTANTE

As precauções acima são importantes pois o controle da unidade terminal não controla o chiller. Se for necessária esta função, recomendamos o uso de unidades sem controle ou utilize os controles Carrier "Fan Coil Controller" ou outros controladores da linha CCN.

IMPORTANTE

Solicite em seu controle o mesmo modo de funcionamento da unidade abastecedora de água gelada ou quente (chiller).

IMPORTANTE

Este aparelho deve conectar-se a rede elétrica mediante a um disjuntor, ou um interruptor, que dispunha de uma separação de contato de no mínimo 3 mm e que desconecte todos os pólos.

MÉTRICA TÉCNICA	X =	UNIDADE AMERICANA	X =	SISTEMA INTERNACIONAL
ÁREA:				
cm^2			100	mm^2
cm^2	0.1550	in^2	645.2	mm^2
m^2			1.0	m^2
m^2	10.76	ft^2	0.09290	m^2
COMPRIMENTO:				
µm			1.0	µm
µm	39.37	micro-inch	0.02554	µm
mm			1.0	mm
mm	0.03937	in	25.4	mm
mm	0.003281	ft	304.8	mm
m			1.0	m
m	3.281	ft	0.3048	m
m	1.094	yd	0.9144	m
MASSA:				
g			1.0	g
g	0.03527	oz	28.35	g
kg			1.0	kg
kg	2.205	lb	0.04536	kg
tonne, Mg			1.0	tonne, Mg
tonne, Mg	1.102	U.S. ton (2000lb)	0.9072	tonne, Mg
POTÊNCIA:				
kcal/h			1.163	W
kcal/h	3.968	Btu/h	0.2931	W
HP metric			0.7355	kW
HP metric	0.9863	HP(550ft-lb) S	0.7457	kW
Mcal/h			1.163	kW
Mcal/h	0.3307	Ton. refr.	3.517	kW
PRESSÃO:				
mm w.g.4°C			9.806	Pa
mm w.g.4°C	0.03937	inH$_2$O39.2°F	249.1	Pa
mm HgO°C			0.1333	kPa
mm HgO°C	0.03937	inHg 32°F	3.386	kPa
kgf/cm^2			98.7	kPa
kgf/cm^2	14.22	psi	6.895	kPa
mH$_2$O	3.281	ft H$_2$O	2.989	kPa

MÉTRICA TÉCNICA	X =	UNIDADE AMERICANA	X =	SISTEMA INTERNACIONAL
INTERVALO DE TEMPERATURA:				
°C			1.0	K
°C	1.8	°F	0.5556	°C
VELOCIDADE:				
m/s			1.0	m/s
m/s	3.281	ft/s	0.3048	m/s
m/s	196.9	ft/min	0.00508	m/s
VOLUME:				
mm^3			1.0x10^{-6}	L
mm^3	6.102x10^{-5}	in^3	0.01639	L
L			1.0	L
L	0.03531	ft^3	28.32	L
m^3			1.0	m^3
m^3	1.308	yd^3	0.7646	m^3
L	0.2642	U.S.gal	3.785	L
L	2.113	U.S.pint	0.4732	L
mL, cm^3			1.0	L
mL, cm^3	0.03381	U.S.oz	29.57	mL
VAZÃO:				
m^3/h			0.2778	L/s
m^3/h	0.5886	ft^3/min	0.4719	L/s
m^3/h	4.403	U.S.gal/min	0.06309	L/s
L/h			2778x10^{-4}	L/s
L/h	4.403x10^{-3}	U.S.gal/min	0.06309	L/s
(m^3/h)/ (1000kcal/h)	1.780	cfm/ton	0.1342	L/s/kW
TEMPERATURA:*				
°C			°C + 273.15	K
°C	(°Cx1.8) +32	°F	(°F-32)/1.8	°C

* PARA CONVERSÃO DE TEMPERATURA USA-SE O FATOR DE CÁLCULO.
EXEMPLO: A QUANTOS °F EQUIVALE 25°C:
°F = (25°C x 1.8) + 32 = 77°F

ANOTAÇÕES:

ÍNDICE

Página

Descripción de los Modelos Disponibles 1

El nuevo Fan Coil 42B combina una gama de aspectos y perfeccionamientos inspirados por el feedback de nuestros clientes. Esto hizo que se tornase más compacto, con un nivel de ruido extremadamente más bajo cuando se lo compara a los modelos anteriores, más atrayente en su exterior y más eficiente por dentro.

42B

- Unidad sin gabinete y con filtro, para instalaciones empotradas.
- Capacidades de 7000 a 55000 Btu/h.
- Disponible en 4 tamaños.
- Montaje en la posición horizontal (techo).
- Retorno de aire trasero.
- Presión estática disponible de hasta 3mmCA para equipos Standard y hasta 8mmCA, para equipos Heavy-Duty, permitiendo que se acople la unidad a una pequeña red de conductos.

42BC

- Unidades horizontales sin gabinete y con filtro de aire para instalación empotrada con serpentines de 2 tubos standard.

42BB

- Unidades horizontales sin gabinete y con filtro de aire para instalación empotrada con serpentines de 2 tubos de alta eficiencia.

42BQ

- Unidades horizontales sin gabinete y con filtro de aire para instalación empotrada con serpentines de 4 tubos para trabajar con agua fría y agua caliente.

Disponible en las tensiones de 220V-1ph-50/60Hz y 115V-1ph-60Hz (hasta 36.000 Btu/h).

Nomenclatura 2

FAN COIL

Dígitos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Código Ejemplo	4	2	B	C	A	0	1	8	A	5	1	0	K	E	C

Dígitos 1 y 2 – Tipo de Máquina
42 - Fan Coil

Dígito 3 – Chasis o Modelo
B - Built-in

Dígito 4 – Tipo de Sistema
C - 2 Tubos Serpentín Standard
B - 2 Tubos Serpentín Alto Rendimiento
Q - Heat Pump / Agua Caliente (4 Tubos)

Dígito 5 – Actualiz. Proyecto (Revisión)
A - Original sin Revisión
B - 1ª Revisión
C - 2ª Revisión

Dígitos 6, 7 y 8 – Capacidad
007 - 7.000 Btu/h
009 - 9.000 Btu/h
012 - 12.000 Btu/h
018 - 18.000 Btu/h
024 - 24.000 Btu/h
030 - 30.000 Btu/h
036 - 36.000 Btu/h
044 - 44.000 Btu/h
055 - 55.000 Btu/h

Dígito 9 – Tipo de Sistema
A - Agua Fría

Dígito 10 – Tensión Equipo / Frecuencia
1 - 115V / 60Hz (Domestico/Export.)
5 - 220V / 60Hz (Doméstico)
7 - 230V / 50Hz (Export.)

Dígito 11 – Fase
1 - Monofásico

Dígito 12 – Tensión de Mando
0 - Sin Control

Dígito 13 – Opción / Feature
K - Sin Control (Kit control) Standard
H - Sin Control (Kit control) Heavy

Dígito 14 – Salida Hidráulica
E - Izquierda
D - Derecha

Dígito 15 – Marca
C - Carrier

KIT CONTROL REMOTO

Dígitos		1	2	3	4	5	6	7	8
Código Ejemplo	K	4	2	A	B	5	W	C	I

Dígitos 1 y 2 – Tipo de Máquina
42 - Evaporadora

Dígito 3 – Chasis o Modelo
A - Built-in Agua Fría

Dígito 4 – Actualiz. Proyecto (Revisión)
A - Original sin Revisión
B - 1ª Revisión

Dígito 5 – Tensión Equipo / Frecuencia
1 - 115V / 60Hz
5 - 220V / 50/60Hz

Dígito 6 – Opción / Feature
W - Control Remoto Alámbrico
L - Control Remoto Inalámbrico

Dígito 7 – Marca
C - Carrier

Dígito 8 – Lengua
I - Inglés

3 Características Técnicas

Intercambiadores de Calor

Serpentín a agua.

Máxima presión / temperatura de operación: 14 atm / 95°C.

Tubos de cobre liso con diámetro de 9,53 mm, con 0,30 mm de espeso de pared, expandido mecánicamente.

Aletas de aluminio con 0,110 mm de espesor.

Conexiones de lata 3/4" con rosca externa tipo BSP.

Dreno con diámetro de 3/4" con salida por la lateral de la unidad, del mismo lado que la hidráulica, que puede ser la lateral derecha o izquierda.

Gabinete

Fabricado con plancha de acero galvanizado. Posee encajes para suspensión al techo. Las unidades poseen flange (asa) de 25 mm para mejor conexión de la unidad a la red de conductos.

Motor

Motor eléctrico de 3 velocidades. Protección de sobrecarga interna, con reset automático.

Alimentación en 220V - 1 - 60 Hz, con máxima y mínima tensión de red permisible de 198 - 242 V. En este proyecto también estarán disponibles motores para alimentación eléctrica 115V - 1 - 60 Hz (para unidades de 7000 a 36000 Btu/h).

Ventilador

Ventilador centrífugo de dupla aspiración, tipo Sirocco, con palas curvadas hacia adelante, auto-balanceados y acoplados directamente al eje del motor.

Filtro

Tela de Polipropileno, con diámetro de cables de 0,23 mm. Lavable.

Bandeja de Dreno

En ABS con revestimiento de poliestireno expandido, protegido con alma de plancha de acero galvanizado.

SERPENTÍN AGUA FRÍA

	7K		9K		12K		18K		24K		30K		36K		44K		55K	
	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Nº de Hileras	2	3	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Nº de Tubos	20	30	10	20	20	30	20	30	30	40	30	40	30	40	30	40	30	40
Nº de Circuitos	2	3	1	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	5	6
Largo del serpentín (mm)	481		731		731		731		731		1111		1111		1491		1491	
Altura Aletado (mm)	254		254		254		254		254		254		254		254		254	
Area de faz (m²)	0,12		0,19		0,19		0,19		0,19		0,28		0,28		0,38		0,38	
Conexión (Ø y Tipo)	3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP	

STD = Standard
AE = Alta Eficiencia

SERPENTÍN AGUA CALIENTE

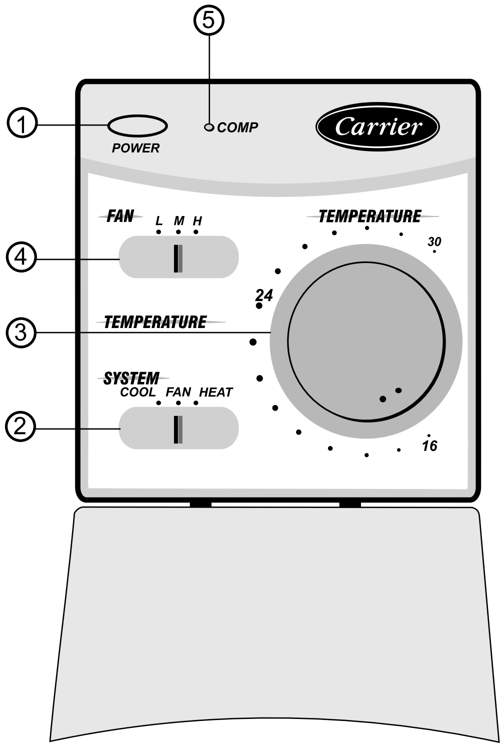
	7K	9K	12K	18K	24K	30K	36K	44K	55K
Nº de Hileras	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nº de Tubos	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Nº de Circuitos	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Largo del Serpentín (mm)	481	731	731	731	731	1111	1111	1491	1491
Altura Aletado (mm)	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Área de Faz (m²)	0,12	0,19	0,19	0,19	0,19	0,28	0,28	0,38	0,38
Conexión (Ø y Tipo)	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP

Existen dos opciones disponibles para controles; a ambos se los suministra separadamente a través de Kits:

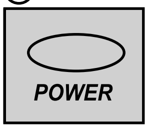
Kit Control Alámbrico 4.1

CÓDIGOS: K42AB5WC (220V) y K42AB1WC (115V)

- Mando remoto alámbrico;
- Botón enciende/apaga;
- Selección del modo de operación a través de botón deslizante;
- Temperatura seleccionada a través de botón giratorio;
- Tres velocidades de insuflación de aire accionadas por botón deslizante.

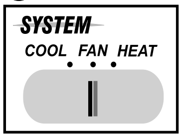


①



Presionando la tecla POWER usted ENCIENDE/APAGA su fan coil Carrier a través del control remoto alámbrico.

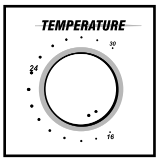
②



Colocando en posicíon la tecla SYSTEM usted opta por la OPERACÍON DESEADA.

En la operación ENFRIAMIENTO (COOL) el equipo, cuando está funcionando, reduce la temperatura del ambiente hasta la temperatura que usted estableció, entre 16 y 30°C. Gire la perilla TEMPERATURE para colocar la temperatura en la faja que usted considere ideal para su confort. En la operación VENTILACIÓN (FAN), apenas el ventilador en la unidad interna está en funcionamiento, circulando el aire ambiente. En esta opción usted no mantiene control sobre la temperatura del ambiente. En la operación CALENTAMIENTO (HEAT), el equipo, cuando está funcionando, aumenta la temperatura del ambiente hasta la temperatura establecida por usted, entre 16 y 30°C. Gire la perilla TEMPERATURE para colocar la temperatura en la faja que usted considere ideal para su confort. La opción CALENTAMIENTO (HEAT) solamente está disponible en unidades que operan en enfriamiento & calentamiento.

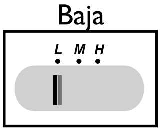
③



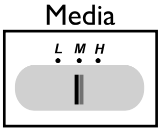
Girando la perilla TEMPERATURE usted ejecuta el AJUSTE DE TEMPERATURA propio para su comodidad, colocando el mismo en la temperatura deseada entre 16 y 30°C.

④

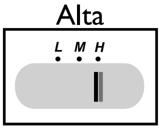
Baja



Media

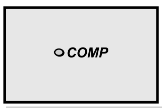


Alta



Presionando la tecla FAN usted selecciona la VELOCIDAD DE VENTILACIÓN deseada.

⑤



La luz roja en el panel indica que el conpresor está encendido.

4.2 Kit Control Inalámbrico

4.2.1 Configuraciones Necesarias

Opción Frío Solo o Frío/Caliente

Seleccione a través del llave SW1, ubicada en la placa electrónica, la configuración deseada. Con el JUMPER, la unidad trabajará como Frío Solo (FS). Sin el JUMPER, la unidad trabajará como Frío/Caliente (FC).

Opción Bomba de Calor / Resistencia

Seleccione a través del llave SW4, ubicada en la placa electrónica, la configuración deseada. Con el JUMPER, la unidad trabajará como Resistencia Eléctrica. Sin el JUMPER, la unidad trabajará como Bomba de Calor.

IMPORTANTE

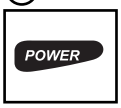
Las unidades Frío/Caliente DEBEN colocar el JUMPER en el llave SW4.

4.2.2 Códigos: K42AB5LC (220V) y K42AB1LC (115V)

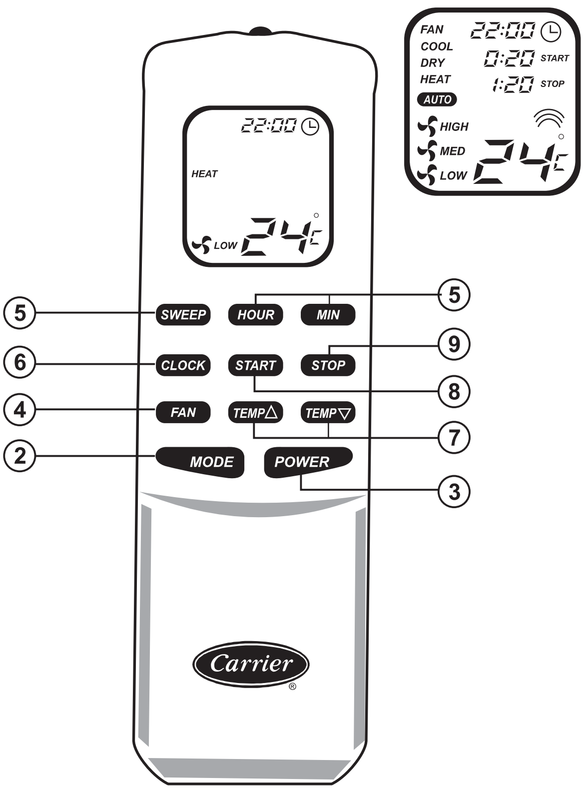
- Mando remoto inalámbrico con display de cristal liquido;
- Selección de modo de operación, temperatura y velocidad de insuflación de aire a través de control microprocesado;
- Timer 24 horas para predeterminar el horario de funcionamiento;
- Función deshumidificación;
- Accionamiento de emergencia en la unidad interna, en el caso de pérdida o daño del mando remoto

FUNCIONES:

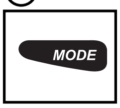
1



Presionando la tecla POWER usted ENCIENDE/APAGA su fan coil CARRIER a través del control remoto inalámbrico. Al encender el equipo aparecerá en el display la totalidad de las informaciones contenidas en la programación anterior. Lo mismo, al apagar el equipo, desaparecerá restando apenas la hora actual. LA HORA INICIO y HORA FIN de la función TIMER estarán presentes solamente si las mismas están activadas.



2



Presionando la tecla MODE usted opta en el display por la OPERACIÓN DESEADA.

COLL En la operación ENFRIAMIENTO (COOL) el equipo, cuando está funcionando, reduce la temperatura del ambiente hasta la temperatura que usted estableció, entre 18 y 30°C. Utilice las teclas TEMP△ TEMP▽ para colocar la temperatura en la faja que usted considere ideal.

FAN Indica la operación VENTILACIÓN (FAN), donde apenas el ventilador en la unidad interna está en funcionamiento, circulando el aire ambiente. En esta operación la información de temperatura desaparece del display.

HEAT En la operación CALENTAMIENTO (HEAT), el equipo, cuando está funcionando, aumenta la temperatura del ambiente hasta la temperatura establecida por usted, entre 18 y 30°C. Utilice las teclas TEMP△ TEMP▽ para colocar la temperatura en la faja que usted considere ideal. La opción CALENTAMIENTO (HEAT) solamente está disponible en unidades que operan en enfriamiento & calentamiento.

③ **TEMP△ / TEMP▽**

A través de estas teclas usted ejecuta el AJUSTE DE TEMPERATURA 24°C propio para su comodidad, presentando su opción en el display de control remoto entre 18 y 30°C.

④ **FAN**

Presionando la tecla FAN, usted selecciona a través del display a VELOCIDAD DE VENTILACIÓN deseada.

LOW	MED	HIGH	AUTO
Baja	Media	Alta	Automática

Recuerde que, optando por VELOCIDAD DE VENTILACIÓN AUTOMÁTICA, la velocidad del ventilador será seleccionada por el controlador electrónico de la unidad, buscando atender su necesidad, llevando en consideración el AJUSTE DE TEMPERATURA deseado.

⑤ **SWEEP**

Función inabilitada.

⑥ **CLOCK**

La tecla CLOCK tiene por finalidad ajustar en el display el HORARIO ACTUAL. Después de presionar la misma, los dígitos en el visor estarán intermitentes. Presione las teclas POWER y MIN para realizar el ajuste. Terminado el mismo presione la tecla CLOCK nuevamente para confirmar la nueva programación.

22:00

⑦ **START**

La tecla START tiene por finalidad iniciar la función HORA INICIO del TIMER indicando al controlador electrónico el horario programado para el inicio del funcionamiento de la unidad. Después de presionar la misma, los dígitos en el visor estarán intermitentes. Presione las teclas POWER y MIN para realizar el ajuste. Terminado el mismo presione la tecla START nuevamente para confirmar la nueva información. En el caso de que desee desprogramar, presione nuevamente la tecla para que la información desaparezca del display.

22:30 START

⑧ **STOP**

La tecla STOP tiene por finalidad iniciar la función HORA FIN del TIMER indicando al controlador electrónico el horario programado para el inicio del funcionamiento de la unidad. Después de presionar la misma, los dígitos en el visor estarán intermitentes. Presione las teclas POWER y MIN para realizar el ajuste. Terminado el mismo presione la tecla STOP nuevamente para confirmar la nueva programación. En el caso de que desee desprogramar, presione nuevamente la tecla para que la información desaparezca del display.

8:30 STOP

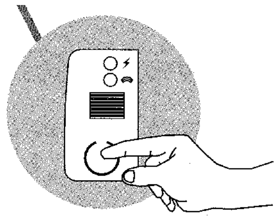
⑨ **HOUR / MIN**

Presionando las teclas POWER y MIN usted realiza el ajuste de la hora u de los minutos, respectivamente para la función HORA INICIO y FIN del TIMER y HORARIO ACTUAL. Para el ajuste de la HORA INICIO del TIMER y HORA FIN del TIMER, los minutos serán ajustados de 10 en 10.

! Cuando la función TIMER esté activada en el panel frontal de la unidad interna se encenderá el LED correspondiente al símbolo ⌔ .

4.3 Modo Emergencia

Este modo solamente se debe utilizar para accionar el equipo en caso de que las baterías de mando remoto estén descargadas o entonces en caso de pérdida o daño del mismo.



Para accionar el MODO EMERGENCIA diríjase hasta el receiver y apriete el botón ubicado abajo de los indicadores (LED´s).
Recuerde que el equipo no podrá ser operado por el control remoto hasta que usted presione elbotón nuevamente, desactivando de esta forma el MODO DE EMERGENCIA.

4.4 Posición del Control Remoto y Panel de Control

• El control remoto puede ser usado a una distancia máxima de hasta 7 metros.

• El panel de control, además del botón emergencia, posee el LED asociado al símbolo que estará activado cuando el equipo esté encendido y el LED asociado al símbolo que estaba activado si la función TIMER está accionada.

• Recibiendo señales sonoras:

La señal de "BEEP" de la unidad podrá ejecutarse en los siguientes casos, indicando la recepción de la señal:

- al encender;
- al apagar;
- al cambiar de operación;
- al confirmar el horario enciende/apaga del timer.

Al mismo tiempo, en el panel parpadeará el LED asociado al símbolo .

4.5 Otras Informaciones Disponibles en el Display de Cristal Líquido

Como ya se ha visto en los ítems anteriores, al seleccionar una función en el control remoto Carrier presentará en el display un símbolo indicando que la referida función está en ejecución.

La transmisión de datos entre el control remoto y la unidad interna estará confirmada si en el display aparece ey si la interna responde con un "BEEP" al mando propuesto.

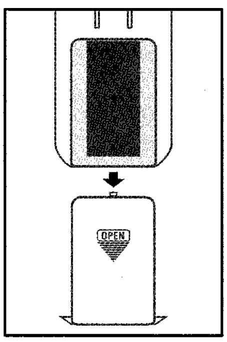
El control remoto también indica cuándo es la hora de cambiar las pilas .

4.6 Sustituyendo las Pilas del Control Remoto

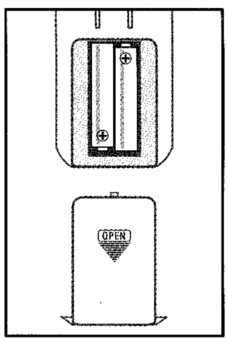
El control remoto del Carrier utiliza 2 (dos) pilas alcalinas tipo AAA 1,5V.

Nunca use pilas usadas u otras que no las especificadas y recuerde que la duración promedio de una pila para esta aplicación es de aproximadamente 1 (un) año. No realice la sustitución de las pilas con el equipo encendido.

Remueva la tapa del compartimento de las pilas en la parte posterior del control remoto y opere la sustitución de las mismas.



Remueva la tapa.



Coloque las pilas nuevas.

Ponga prueba el control remoto encendiendo el equipo.

Caso no entre en funcionamiento retire las pilar y realice nuevamente la operación.

Kits Válvulas de 2 ó 3 Vías 5

Aletado (Agua fría) / Aletado (Agua caliente)			
Capacidad		Modelo	Código
Btu/h	TR		
7.000	0,58	Válvula 2 vias 1/2" On/Off	46101621
9.000	0,75	Válvula 2 vías 1/2" On/Off	46101621
12.000	1,00	Válvula 2 vías 1/2" On/Off	46101621
18.000	1,50	Válvula 2 vías 1/2" On/Off	46101621
24.000	2,00	Válvula 2 vías 1/2" On/Off	46101621
30.000	2,50	Válvula 2 vías 1/2" On/Off	46101621
36.000	3,00	Válvula 2 vías 1/2" On/Off	46101621
44.000	3,70	Válvula 2 vías 3/4" On/Off	46101622
55.000	4,60	Válvula 2 vías 3/4" On/Off	46101622

Aletado (Agua fría) / Aletado (Agua caliente)			
Capacidad		Modelo	Código
Btu/h	TR		
7.000	0,58	Válvula 3 vias 1/2" On/Off	46101623
9.000	0,75	Válvula 3 vías 1/2" On/Off	46101623
12.000	1,00	Válvula 3 vías 1/2" On/Off	46101623
18.000	1,50	Válvula 3 vías 1/2" On/Off	46101623
24.000	2,00	Válvula 3 vías 1/2" On/Off	46101623
30.000	2,50	Válvula 3 vías 1/2" On/Off	46101623
36.000	3,00	Válvula 3 vías 1/2" On/Off	46101623
44.000	3,70	Válvula 3 vías 3/4" On/Off	46101624
55.000	4,60	Válvula 3 vías 3/4" On/Off	46101624

Estos kits solamente contienen la válvula de control de 2 ó 3 vías.

Desempeño Nominal y Pesos 6

Serpentín 2 Tubos (Agua Fría o Agua Caliente) 6.1

		7k		9k		12k		18k		24k	
		STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Caudal de aire (m^3/h)	m^3/h	425	410	654	654	646	646	934	934	1133	1133
	CFM	250	240	385	385	380	380	550	550	667	667
Calor Enfriamiento	kcal/h	1744	2170	2120	2725	2845	3760	4115	4620	5235	6515
	Btu/h	6915	8605	8407	10807	11282	14911	16319	18322	20760	25837
Calor Sensible	kcal/h	1411	1654	1815	2240	2295	2780	3260	3530	4090	4795
	Btu/h	5595	6560	7198	8883	9101	11025	12928	13999	16220	19016
Caudal de agua	l/s	0,1	0,12	0,12	0,15	0,17	0,22	0,24	0,27	0,30	0,37
	m^3/h	0,36	0,44	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3
Pérdida de Carga	KPa	6,3	4,4	41,6	6,1	6,7	16,6	40,3	24,0	29,7	57,6
	mCA	0,6	0,4	4,2	0,6	0,7	1,7	4,1	2,4	3,0	5,9
Calentamiento	kcal/h	2242	2615	2840	3150	3725	4335	5295	5665	6485	7400
	Btu/h	8890	10370	11263	12492	14772	17191	20998	22466	25718	29346
Pérdida de Carga (agua)	KPa	5,52	3,86	37,40	4,90	5,97	13,98	36,20	20,72	26,00	48,70
	mCA	0,5	0,4	3,8	0,5	0,6	1,4	3,7	2,1	2,7	5,0
Peso	kg	20	20,5	23,0	24,6	24,6	26,5	24,6	26,5	26,5	28,3
Dimensiones: AlturaxAnchuraxProfundidad	mm	273 x 616 x 424		273 x 866 x 424							
Alimentación Eléctrica		220V - 1ph - 50/60hz o 115V - 1ph - 60hz (hasta 36000 Btu/h)									

		30k		36k		44k		55k	
		STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Caudal de aire (m^3/h)	m^3/h	1291	1291	1461	1461	1631	1631	2226	2226
	CFM	760	760	860	860	960	960	1310	1310
Calor Enfriamiento	kcal/h	6750	8325	8445	9905	10420	11680	12830	14705
	Btu/h	26768	33014	33490	39280	41323	46319	50880	58316
Calor Sensible	kcal/h	5130	5964	6275	7005	7565	8200	9600	10560
	Btu/h	20344	23651	24885	27780	30001	32519	38071	41878
Caudal de agua	l/s	0,38	0,47	0,49	0,57	0,59	0,66	0,72	0,83
	m^3/h	1,4	1,7	1,7	2,0	2,1	2,4	2,6	3,0
Pérdida de Carga	KPa	28,9	56,3	43,3	41,7	43,3	42,0	62,0	63,0
	mCA	2,9	5,7	4,4	4,3	4,4	4,3	6,3	6,4
Calentamiento	kcal/h	7905	8900	9985	10748	11380	13002	14860	15930
	Btu/h	31349	35295	39598	42623	45130	51562	58930	63174
Pérdida de Carga (agua)	KPa	24,60	46,70	37,50	34,60	36,20	35,39	53,00	52,70
	mCA	2,5	4,8	3,8	3,5	3,7	3,6	5,4	5,4
Peso	kg	32,5	34,6	32,5	34,6	46,7	50,2	46,7	50,3
Dimensiones: AlturaxAnchuraxProfundidad	mm	273 x 1246 x 424				273 x 1626 x 424			
Alimentación Eléctrica		220V - 1ph - 50/60hz o 115V - 1ph - 60hz (hasta 36000 Btu/h)							

STD = Standard
AE = Alta Eficiencia

NOTA

1. Se deberán aumentar otros 160mm para la bandeja de condensado extra para el ancho total.
2. Unidad sin gabinete y filtros. Serpentín húmedo. Motor en la máxima rotación.
3. Caudales de aire nominales presentados se refieren al funcionamiento del fan coil con presión estática externa de 3mmCA.
4. Refrigeración: Aire entrando a 27°C (TBS) y 19°C (TBU); con agua entrando a 7°C y con elevación de 5°C.
5. Calentamiento: Temperatura ambiente 21°C, entrada agua caliente 50°C, y considerando el mismo caudal de agua de la condición refrigeración en velocidad alta.

6.2 Serpentín 4 Tubos (Agua Fría y Agua Caliente)

		7k	9k	12k	18k	24k	30k	36k	44k	55k
		AE	STD	STD	AE	STD	STD	STD	STD	STD
Caudal de aire (m^3/h)	m^3/h	410	654	646	934	1133	1291	1461	1631	2226
	CFM	240	385	380	550	667	760	860	960	1310
Calor Enfriamiento	kcal/h	2170	2120	2845	4620	5235	6750	8445	10420	12830
	Btu/h	8605	8407	11282	18322	20760	26768	33490	41323	50880
Calor Sensible	kcal/h	1654	1815	2295	3530	4090	5130	6275	7565	9600
	Btu/h	6560	7198	9101	13999	16220	20344	24885	30001	38071
Caudal de agua	l/s	0,12	0,12	0,17	0,27	0,30	0,38	0,49	0,59	0,72
	m^3/h	0,44	0,4	0,6	1,0	1,1	1,4	1,7	2,1	2,6
Pérdida de Carga	KPa	4,4	41,6	6,7	24,0	29,7	28,9	43,3	43,3	62,0
	mCA	0,4	4,2	0,7	2,4	3,0	2,9	4,4	4,4	6,3
Calentamiento	kcal/h	4434	4740	4740	5505	6160	6878	9615	11080	14065
	Btu/h	17585	18797	18797	21831	24429	27276	38130	43940	55778
Caudal de agua	l/s	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,19	0,27	0,31	0,39
	m^3/h	0,44	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4
Pérdida de Carga (agua)	KPa	3,4	37,16	37,16	6,47	7,93	14,62	26,30	43,40	66,00
	mCA	0,35	3,8	3,8	0,7	0,8	1,5	2,7	4,4	6,7
Peso	kg	21	24,8	24,8	28,5	28,5	34,8	34,8	50,4	50,4
Dimensiones: AlturaxAnchuraxProfundidad	mm	273 x 616 x 424	273 x 866 x 424				273 x 1246 x 424		273 x 1626 x 424	
Alimentación Eléctrica		220V - 1ph - 50/60hz o 115V - 1ph - 60hz (hasta 36000 Btu/h)								

STD = Standard
AE = Alta Eficiencia

NOTA

1. Se deberán aumentar otros 160mm para la bandeja de condensado extra para el ancho total.
2. Unidad sin gabinete y filtros. Serpentín húmedo. Motor en la máxima rotación.
3. Caudales de aire nominales presentados se refieren al funcionamiento del fan coil con presión estática externa de 3mmCA.
4. Refrigeración: Aire entrando a 27°C (TBS) y 19°C (TBU); con agua entrando a 7°C y con elevación de 5°C.
5. Calentamiento: Temperatura ambiente 20°C, entrada agua caliente 70°C, y salida 60°C.

6.3 Tabla de Consumo (Potencia/Corriente)

			Unidades 42B - Standard													
			7k		9k		12k		18k		24k		30k		36k		44k	55k
Motor	Voltaje	V	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**220**
	Potencia	W	74	73	73	73	73	73	117	117	200	200	248	218	251	279	462	740
	Corriente	A	0,33	0,62	0,33	0,63	0,33	0,63	0,54	1,02	0,89	1,74	1,11	1,9	1,14	2,4	2,10	3,30

			Unidades 42B - Heavy													
			7k		9k		12k		18k		24k		30k		36k		44k	55k
Motor	Voltaje	V	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**220**
	Potencia	W	124	122	132	145	132	145	187	187	259	259	276	263	290	289	684	870
	Corriente	A	0,55	1,05	0,59	1,26	0,59	1,26	0,84	1,63	1,16	2,25	1,23	2,3	1,30	2,5	3,10	4,50

Uso de las Tablas de Desempeño 7

Las tablas en el **Apéndice I** - a partir de la página 74 - permiten calcular directamente la capacidad de las unidades operando con ventiladores la máxima rotación, con presión estática de 3 mmCA.

Datos de desempeño para valores de la temperatura del agua o del aire entre los puntos suministrados podrán obtenerse a través de interpolación.

Para facilitar la selección y las interpolaciones, Carrier desarrolló un software de selección específico para este producto. En este software podrán ser encontrados los datos de desempeño de las unidades en las otras velocidades (medias y bajas).

Las condiciones de norma utilizada en el proyecto 42B están arriba, página 34 "Notas".

CADASTRO PROJETO

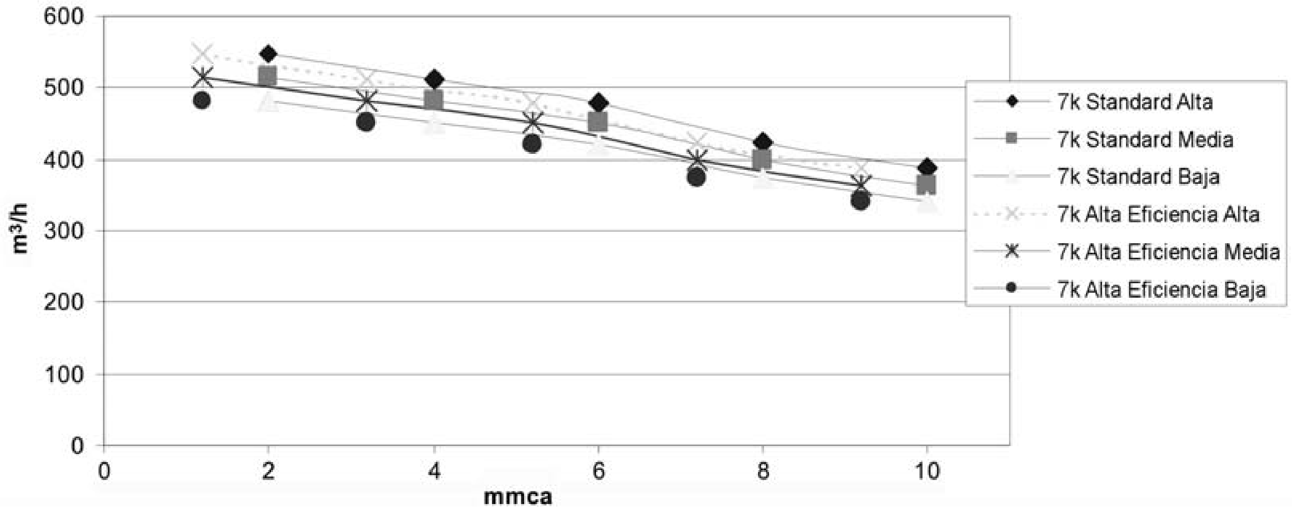
Data: 29/01/2004 **Projeto:** TESTE
Modelo: Fan-Coil 42B / 2TB CO / Standard **Tipo:** Performance

		Unidades	Tamanho1	Tamanho2	Tamanho3	Tamanho4	Tamanho5
FRIO	Capacidade:	BTU/h	9000	12000	18000	24000	30000
	Capacidade Total:	kcal/h	2323	3043	4582	5846	7014
	Capacidade Sensível:	kcal/h	1776	2256	3634	4434	5234
	TBS:	°C	26	26	26	26	26
	TBU:	°C	19	19	19	19	19
	T Água:	°C	7	7	7	7	7
	Delta T Água:	°C	5	5	5	5	5
	Fluxo d'água:	l/s	0.14	0.17	0.26	0.31	1.42
QUENT	Capacidade Total:	kcal/h					
	TBS:	°C					
	T Água:	°C					
	Delta T Água:	°C					
	Fluxo d'água:	l/s					
DIM	Vel Ventilador:		Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
	Pressão Estática:	Pa	STANDAI	STANDAI	STANDAI	STANDAI	STANDAI
	Altura:	mm	700	700	800	800	900
	Largura:	mm	400	400	500	500	550
	Profundidade:	mm	300	300	350	350	400

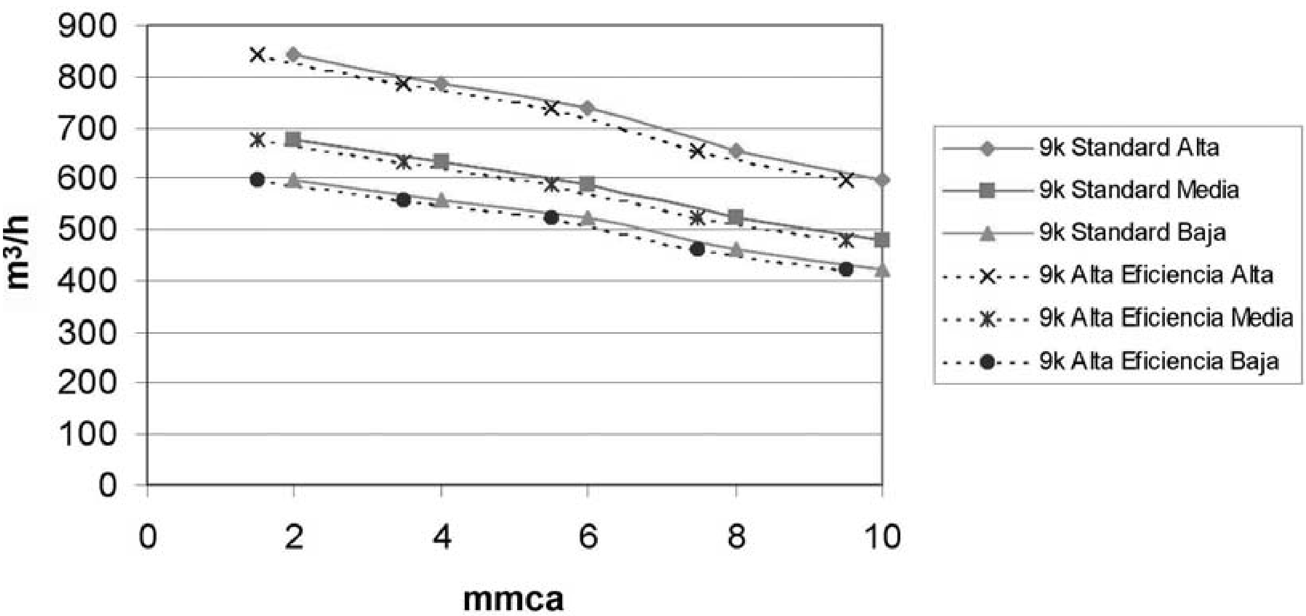
anterior próximo

Curvas de Caudal X Presión Estática Disponible para Heavy-duty (con Conductos) 8

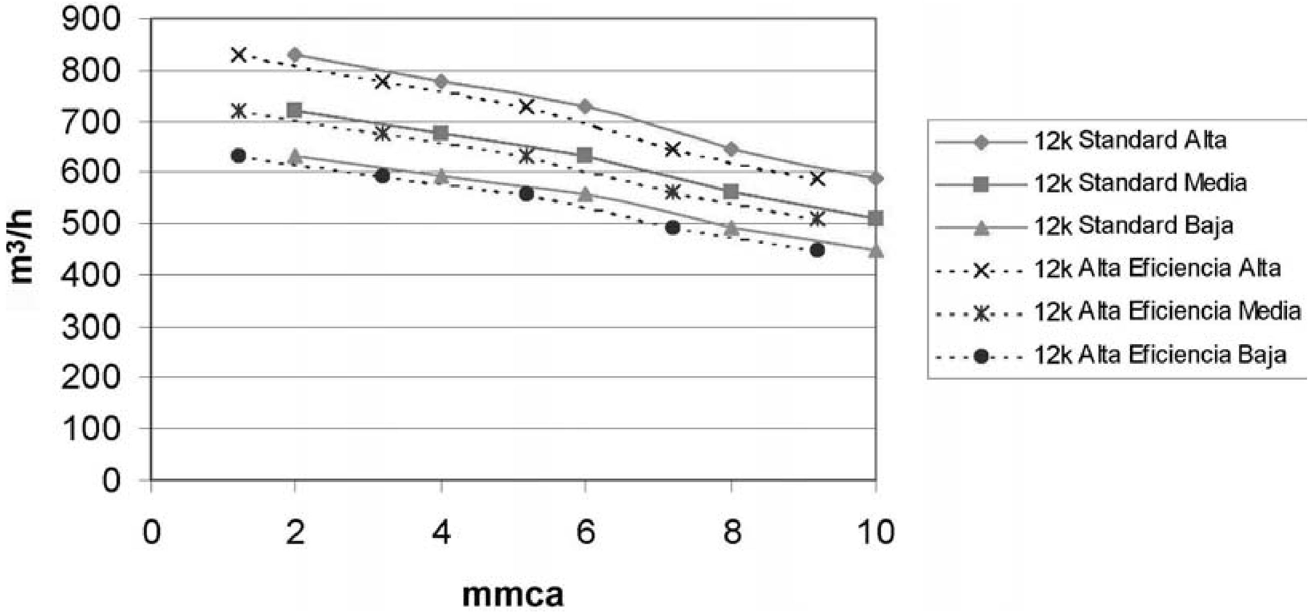
FAN COIL 7.000 Btu/h



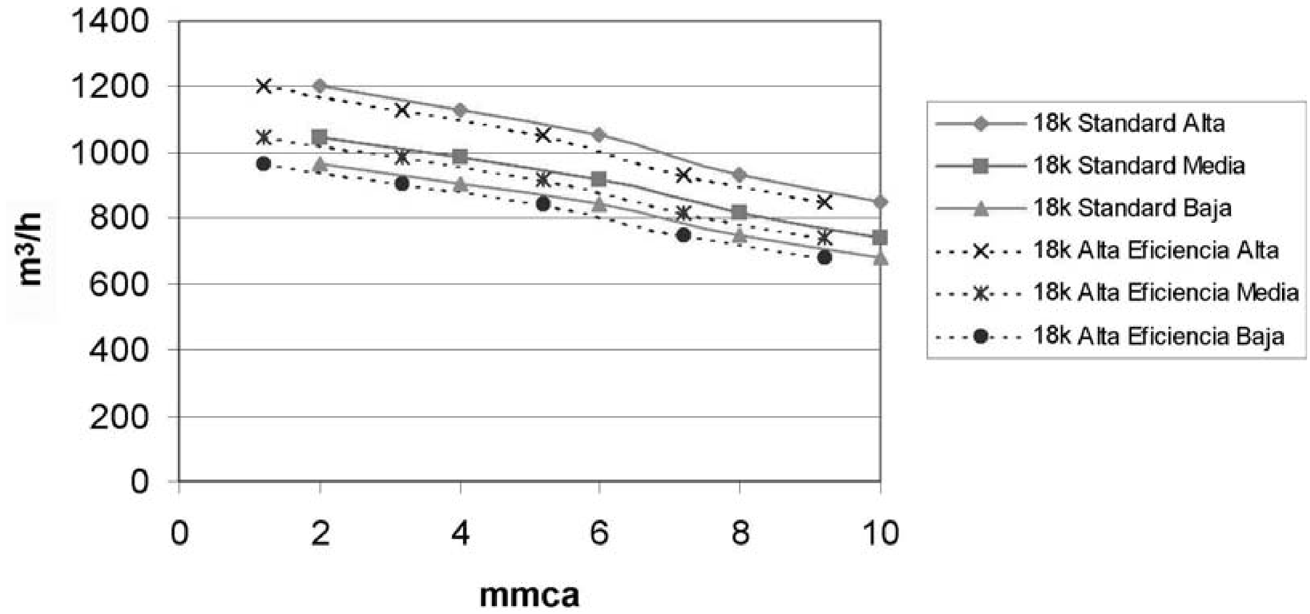
FAN COIL 9.000 Btu/h



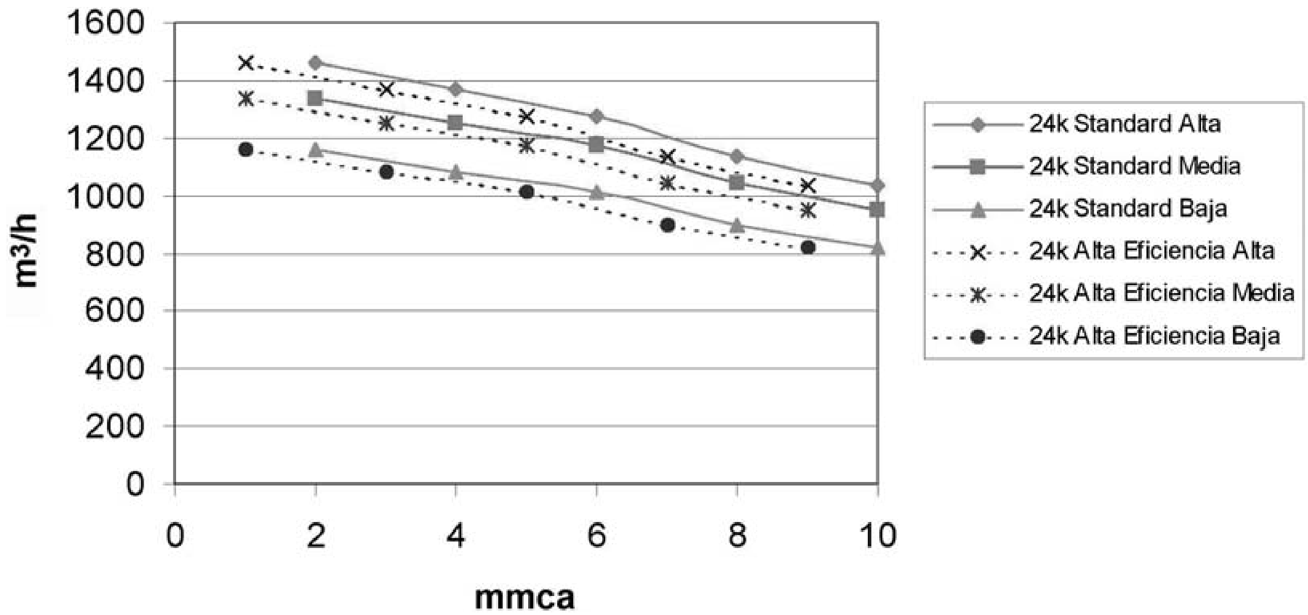
FAN COIL 12.000 Btu/h



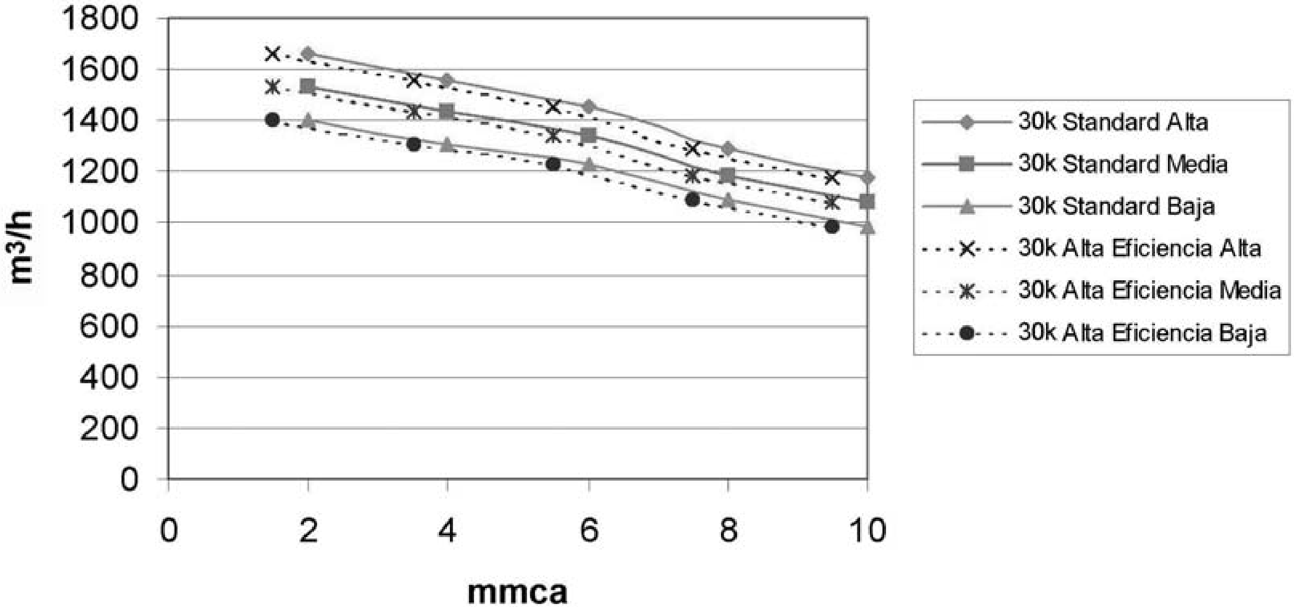
FAN COIL 18.000 Btu/h



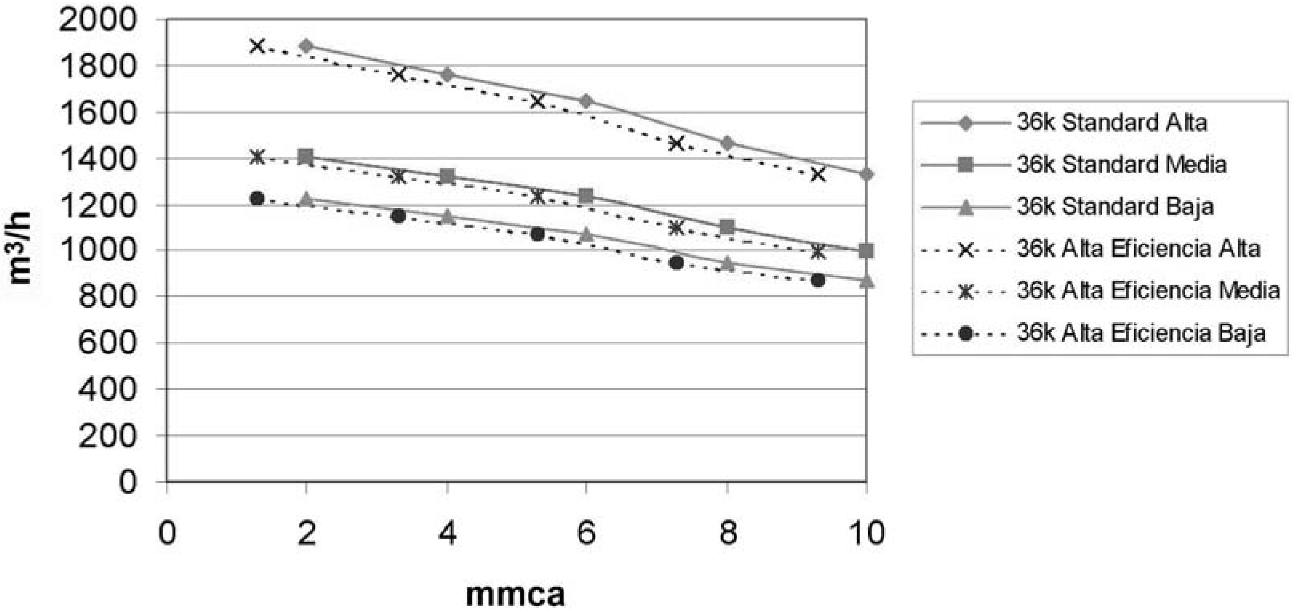
FAN COIL 24.000 Btu/h



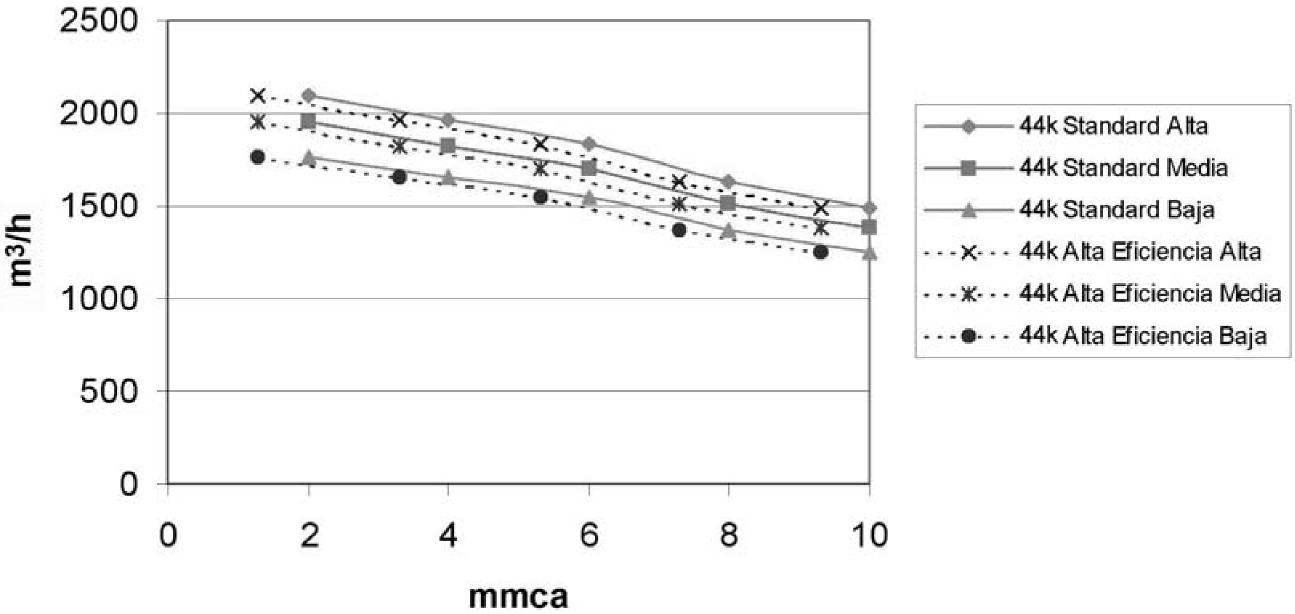
FAN COIL 30.000 Btu/h



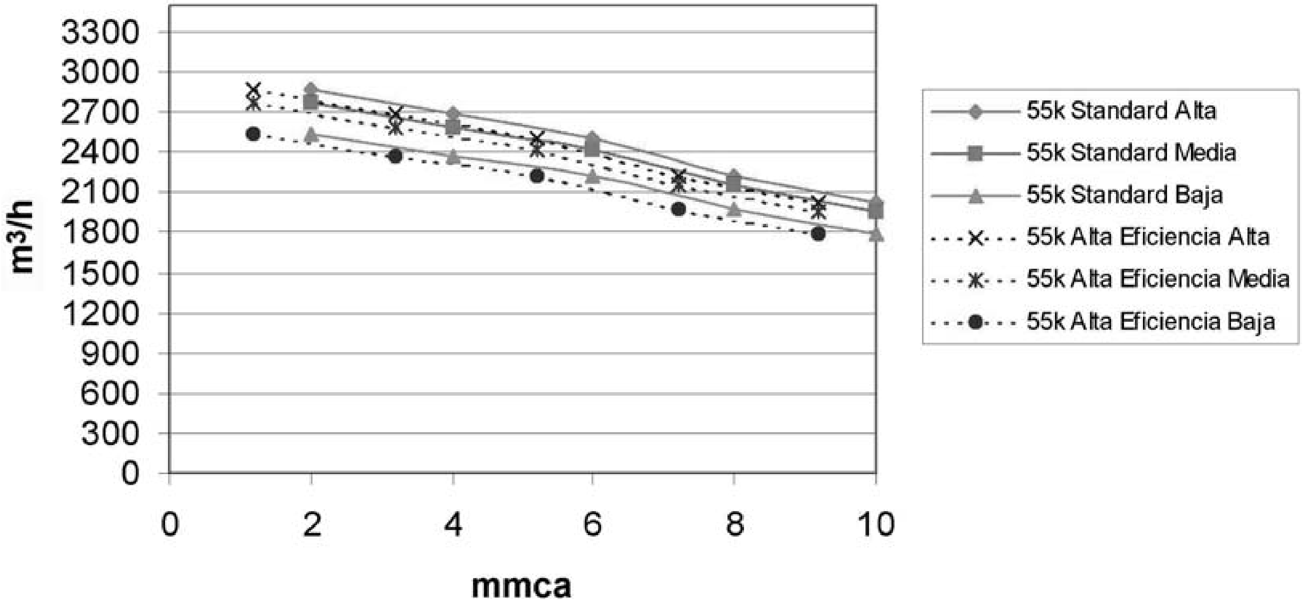
FAN COIL 36.000 Btu/h



FAN COIL 44.000 Btu/h



FAN COIL 55.000 Btu/h



CAPACIDADESY FACTORES PARA CORRECCIÓN EN FAN-COILS CONDUCTADOS

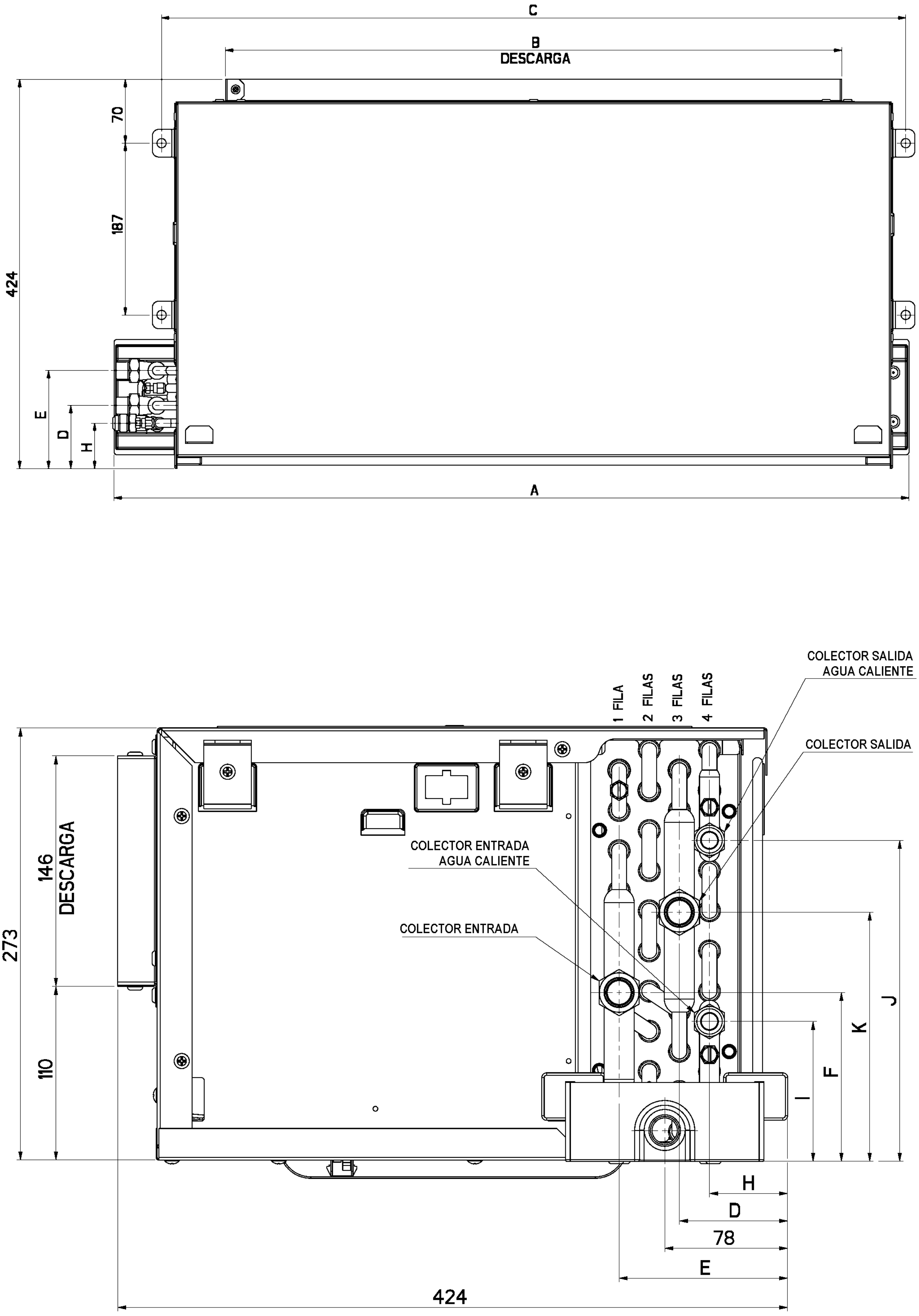
Para hacer los ajustes de capacidad en las unidades Heavy Duty (alta presión), utilizar los multiplicadores a seguir para las respectivas tablas de capacidad:

Presión	Capacidad	7k STD	7k AE	9k STD	9k AE	12k STD	12k AE	18k STD	18k AE	24k STD	24k AE
4 mm	Factor Cap. Total	1,1190	1,1405	1,1290	1,1267	1,1389	1,1219	1,1398	1,1228	1,1438	1,1224
	Factor Cap. Sens.	1,1290	1,1533	1,1396	1,1363	1,1496	1,1309	1,1505	1,1319	1,1546	1,1311
7 mm	Factor Cap. Total	1,0376	1,0344	1,0411	1,0224	1,0438	1,0087	1,0446	1,0095	1,0457	1,0002
	Factor Cap. Sens.	1,0406	1,0375	1,0443	1,0240	1,0470	1,0093	1,0478	1,0102	1,0489	1,0002
10 mm	Factor Cap. Total	0,9355	0,9289	0,9412	0,9210	0,9363	0,9080	0,9370	0,9087	0,9351	0,8980
	Factor Cap. Sens.	0,9298	0,9219	0,9368	0,9156	0,9319	0,9020	0,9327	0,9027	0,9307	0,8916

Presión	Capacidad	30k STD	30k AE	36k STD	36k AE	44k STD	44k AE	55k STD	55k AE
4 mm	Factor Cap. Total	1,1438	1,1364	1,1416	1,1289	1,1394	1,1269	1,1351	1,1205
	Factor Cap. Sens.	1,1545	1,1461	1,1523	1,1381	1,1501	1,1362	1,1500	1,1295
7 mm	Factor Cap. Total	1,0456	1,0240	1,0449	1,0142	1,0442	1,0139	1,0428	1,0089
	Factor Cap. Sens.	1,0489	1,0256	1,0482	1,0152	1,0475	1,0149	1,0473	1,0096
10 mm	Factor Cap. Total	0,9351	0,9153	0,9359	0,9095	0,9367	0,9106	0,9384	0,9095
	Factor Cap. Sens.	0,9307	0,9099	0,9315	0,9037	0,9323	0,9048	0,9322	0,9035

STD = Standard

AE = Alta Eficiencia


C
B
DESCARGA
70
187
424
E
D
H
A
COLECTOR SALIDA
AGUA CALIENTE
1 FILA
2 FILAS
3 FILAS
4 FILAS
COLECTOR SALIDA
COLECTOR ENTRADA
AGUA CALIENTE
COLECTOR ENTRADA
146
DESCARGA
273
110
J
K
F
I
H
D
78
E
424

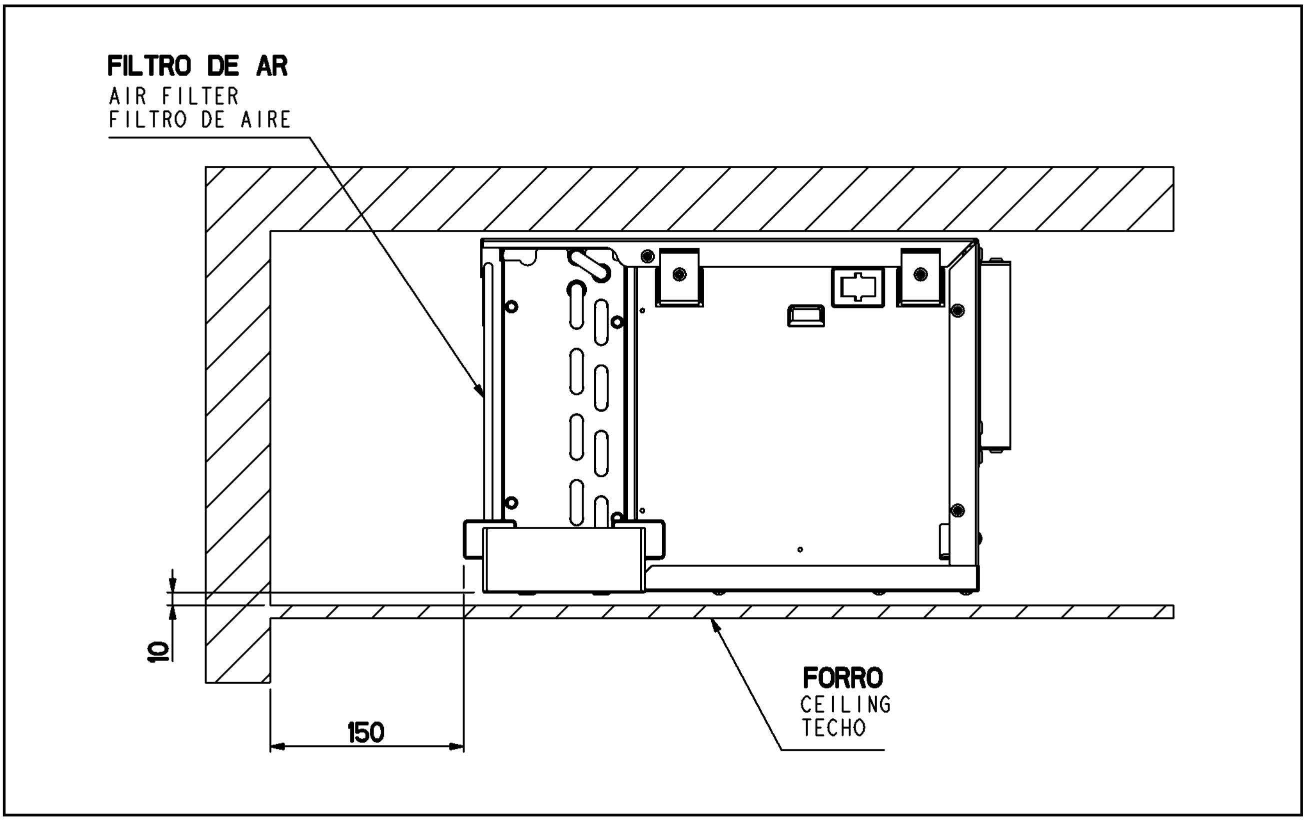
MAQUINA / UNIT / EQUIPO		N. FILAS ROWS HILERAS	A	B	C	D	E	F	K	H	I	J
42B07	STANDARD	2	616	267	561	88	107	110	169	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI - EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3*				68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B09	STANDARD	1*	866	671	810	107	107	89	203	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	2				88	107	110	169	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				107	107	89	203	88	76	170
42B12	STANDARD	2*				88	107	143,6	110,5	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3				68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				107	107	89	203	88	76	170
42B18	STANDARD	2				88	107	110	169	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3*				68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B24	STANDARD	3*				68	107	107	157	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	163	116	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B30	STANDARD	3*	1246	671	1190	68	107	112	154	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	162	117	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	112	154	50	88	203
42B36	STANDARD	3*				68	107	112	154	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	147	107	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	112	154	50	88	203
42B44	STANDARD	3*	1626	1425	1570	68	107	94	172	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	94	160	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	147	120	50	88	203
42B55	STANDARD	3*				68	107	94	172	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	157	120	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	147	120	50	88	203

OS ALETADOS MARCADOS COM * SAO UTILIZADOS PARA AS UNIDADES A 4 TUBOS (AGUA GELADA + AGUA QUENTE).

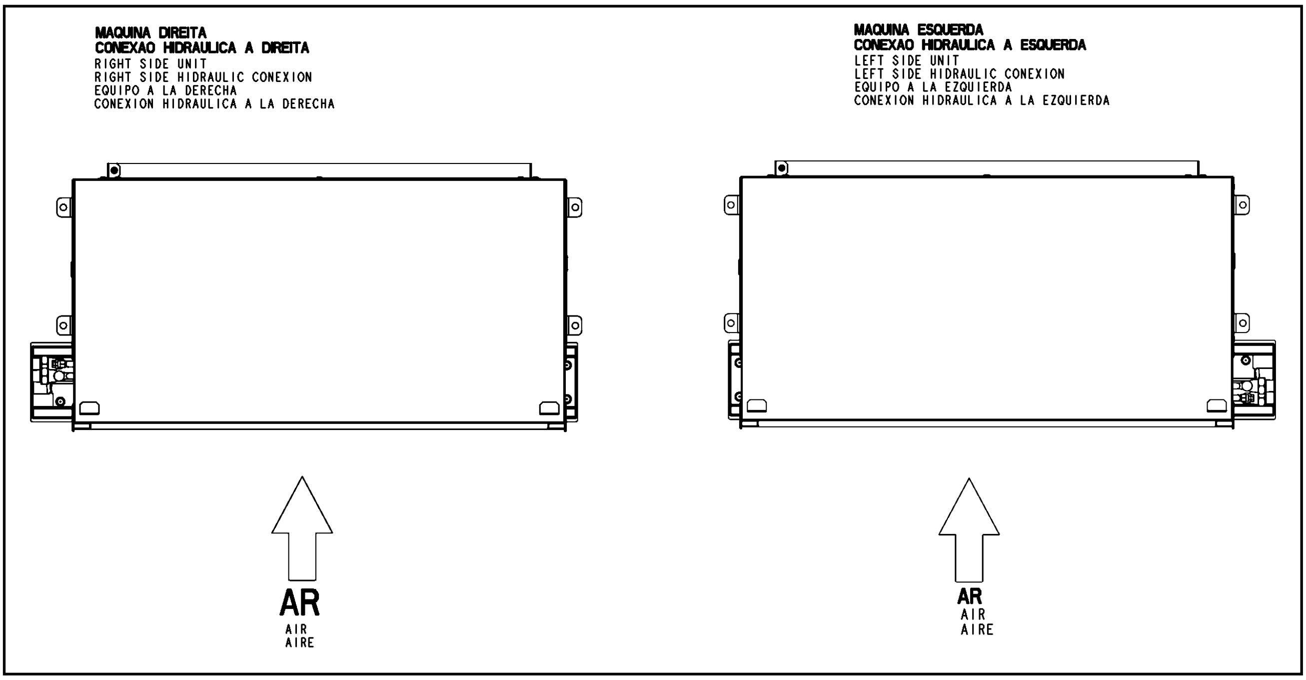
THE COIL SIGN WITH * ARE USED ON UNITS WITH 4 PIPES (COOL WATER+HOT WATER).

LOS SERPENTINES CON * SON UTILIZADOS PARA LAS UNIDAD CON 4 TUBERIAS (AGUA HELADA+AGUA CALIENTE).

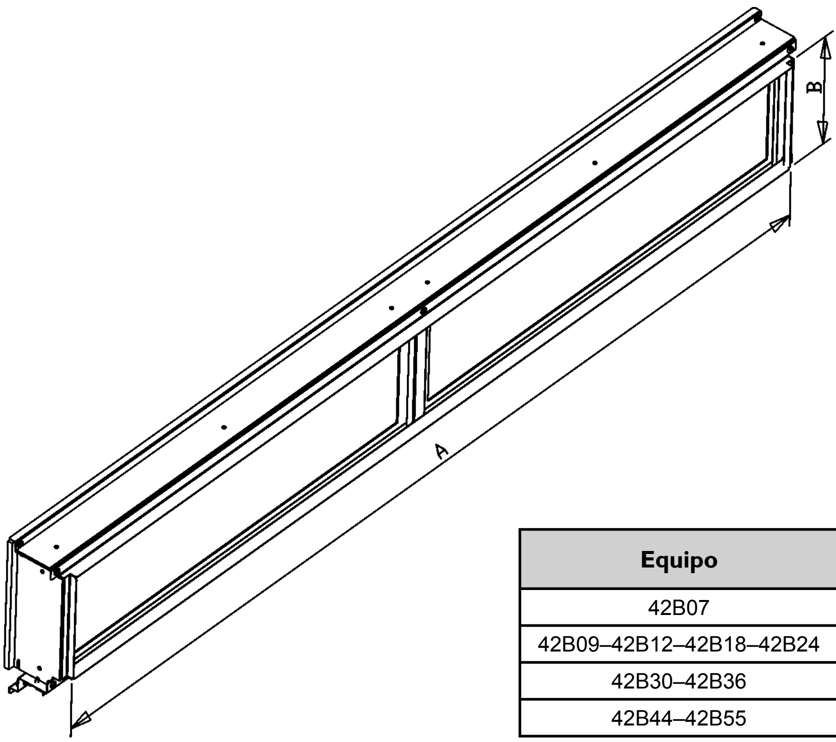
ESPACIO DISPONIBLE PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



REFERENCIA DE LAS CONEXIONES HIDRÁULICAS



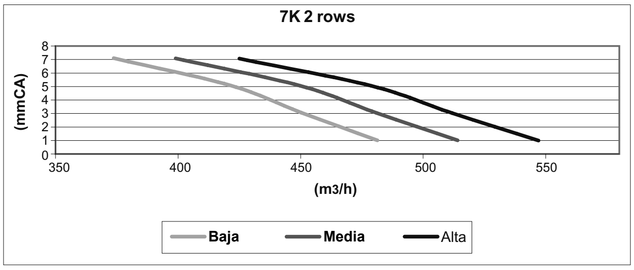
Códigos y Medidas del Kit Filtro 10

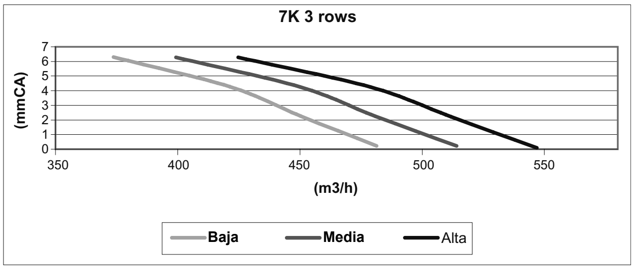


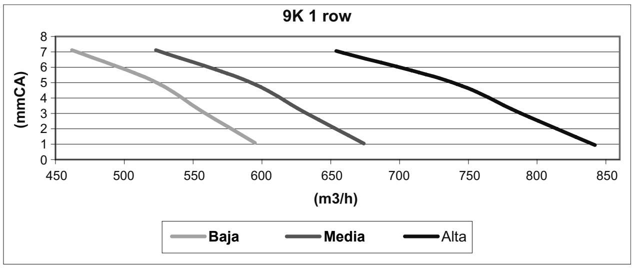
Equipo	KIT FILTRO	A (mm)	B (mm)
42B07	KF42BM1G4F1	467	175
42B09–42B12–42B18–42B24	KF42BM2G4F1	717	175
42B30–42B36	KF42BM3G4F1	1097	175
42B44–42B55	KF42BM4G4F1	1477	175

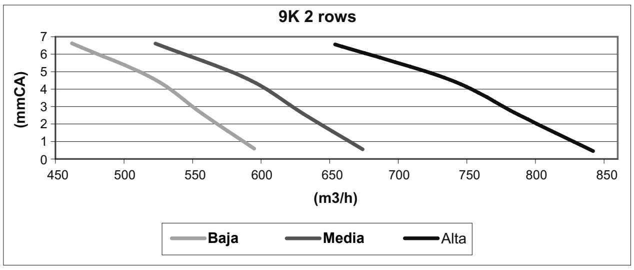
11 Curvas de Caudal X Presión Estática para Heavy-duty (con Kit Filtro)

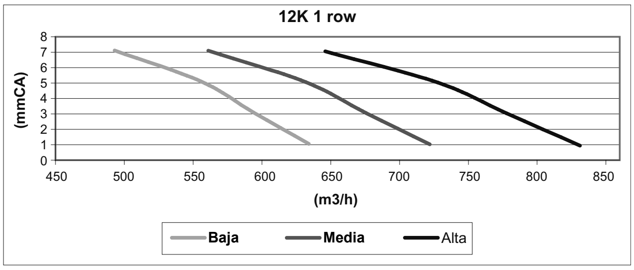
Disponible para unidad Heavy-duty com Kit Filtro (G4-1" - FV).

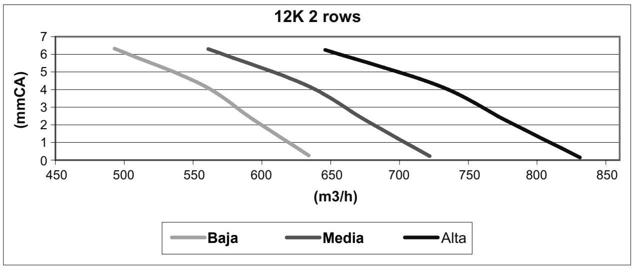


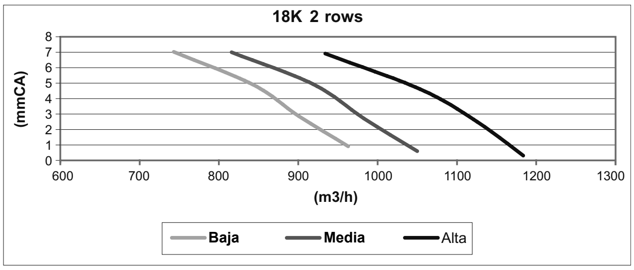


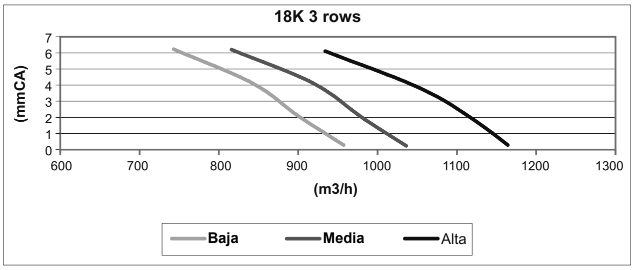


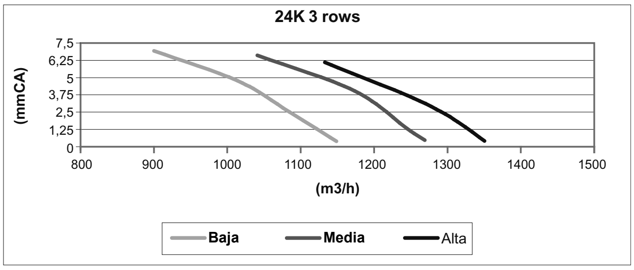


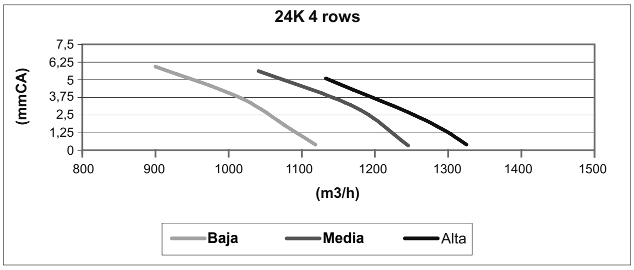


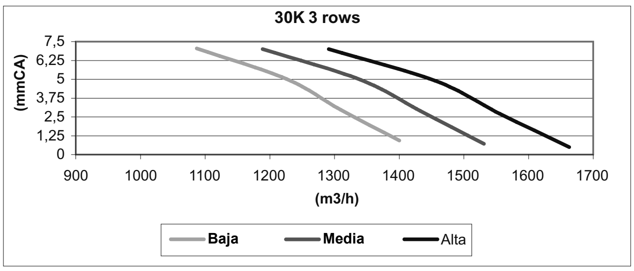


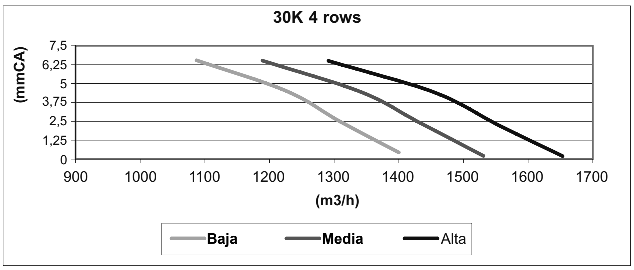


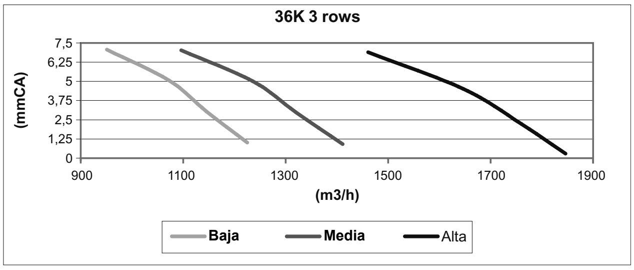


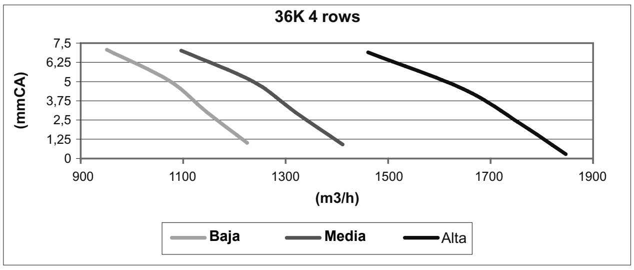


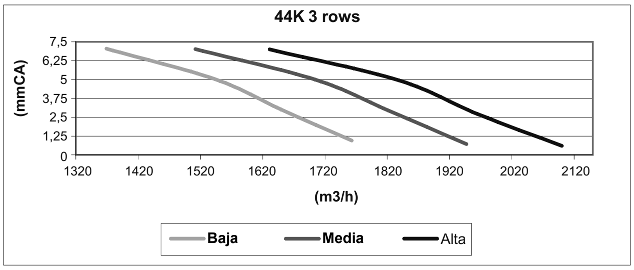


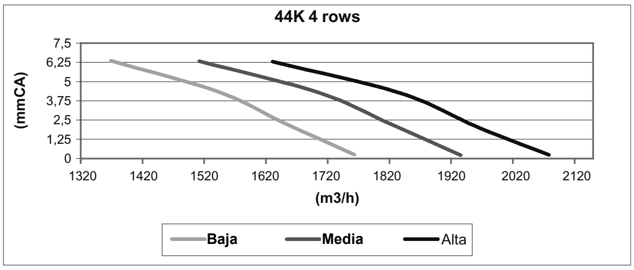


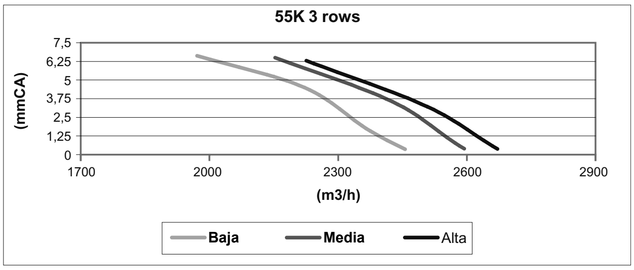












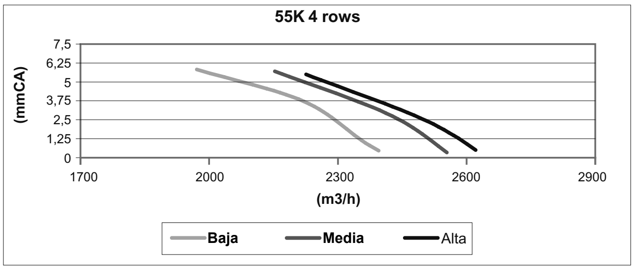
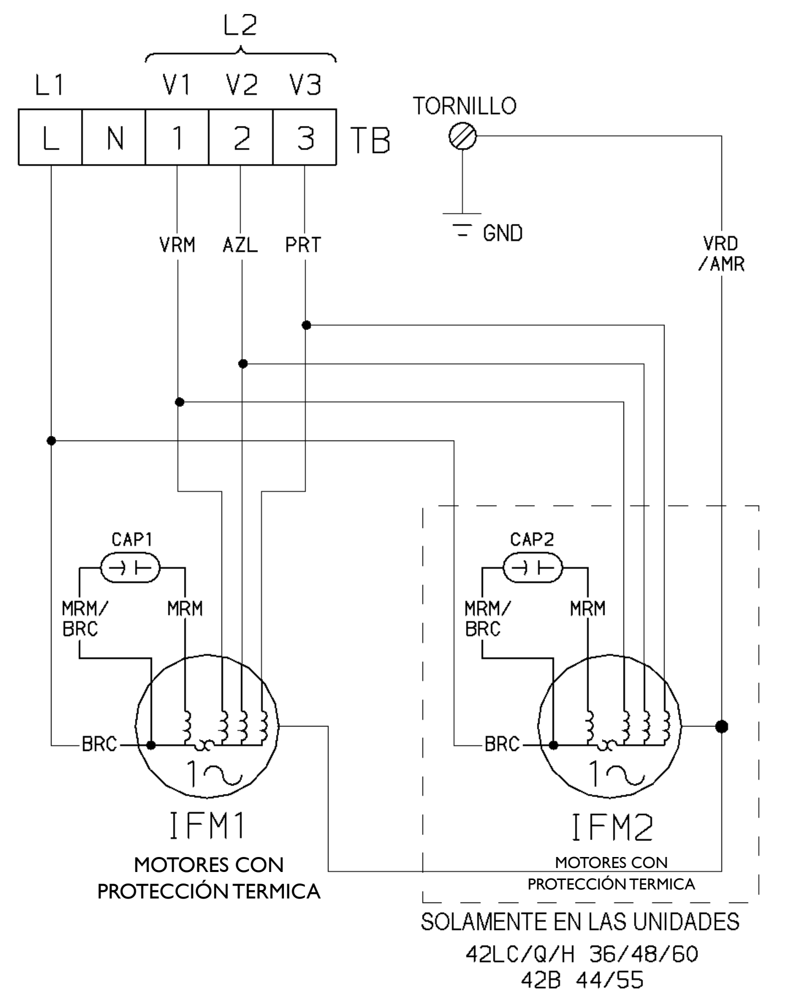


Diagrama Eléctrico 12

Diagrama Eléctrico Máquina Standard



LEGENDA/LEYENDA:

CAP - CAPACITOR/CAPACITOR
GND - TERRA/TIERRA
IFM - MOTOR EVAP./MOTOR EVAP.
L1 - FASE 1/FASE 1
L2 - FASE 2/FASE 2
TB - BORNEIRA/BORNERA
V1 - VEL.BAIXA/VELOCIDAD BAJA
V2 - VEL.MEDIA/VELOCIDAD MEDIA
V3 - VEL.ALTA/VELOCIDAD ALTA

NOTA:

O TERRA DO MOTOR DEVERA ESTAR LIGADO NA CARCACA.
A LIGACAO DO TERRA FEITA EM CAMPO, DEVERA SER FEITO TAMBEM NA CARCACA.

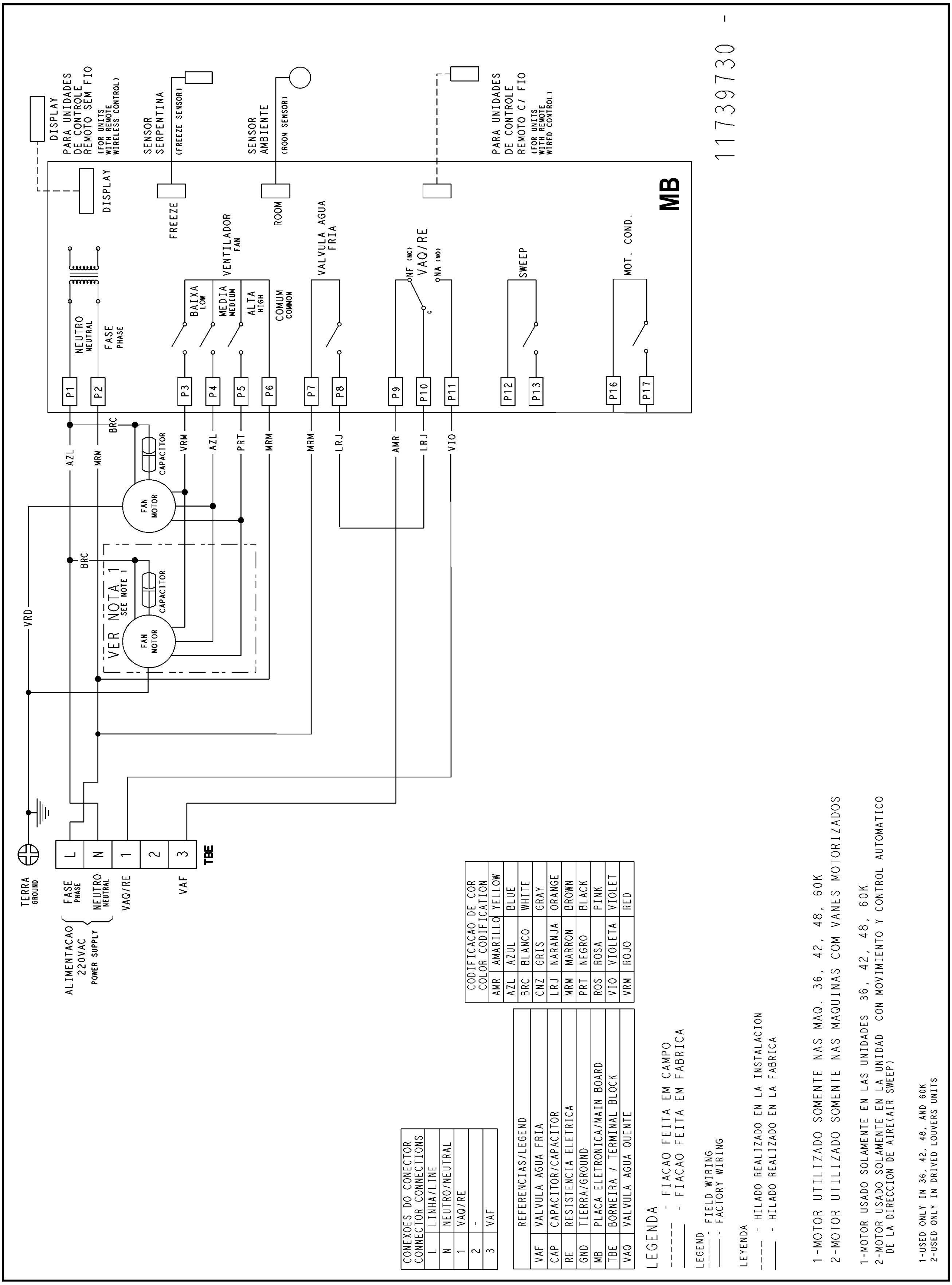
NOTAS:

EL TIERRA DEL MOTOR DEBE ESTAR CONECTADO AL CHASI.
LA CONEXION DEL TIERRA, HECHA EN EL CAMPO, DEBE ESTAR CONECTADO AL CHASIS

CODIFICACAO DE COR COLOR CODIFICATION		
AMR	AMARILLO	YELLOW
AZL	AZUL	BLUE
BRC	BLANCO	WHITE
CNZ	GRIS	GRAY
LRJ	NARANJA	ORANGE
MRM	MARRON	BROWN
PRT	NEGRO	BLACK
ROS	ROSA	PINK
VIO	VIOLETA	VIOLET
VRM	ROJO	RED

220V Diagrama Eléctrico Control Remoto Alámbrico o Inalámbrico (suministrado como kit):

*** Utilice el siguiente esquema para unidades de 2 tubos cooling only o unidades 4 tubos.**



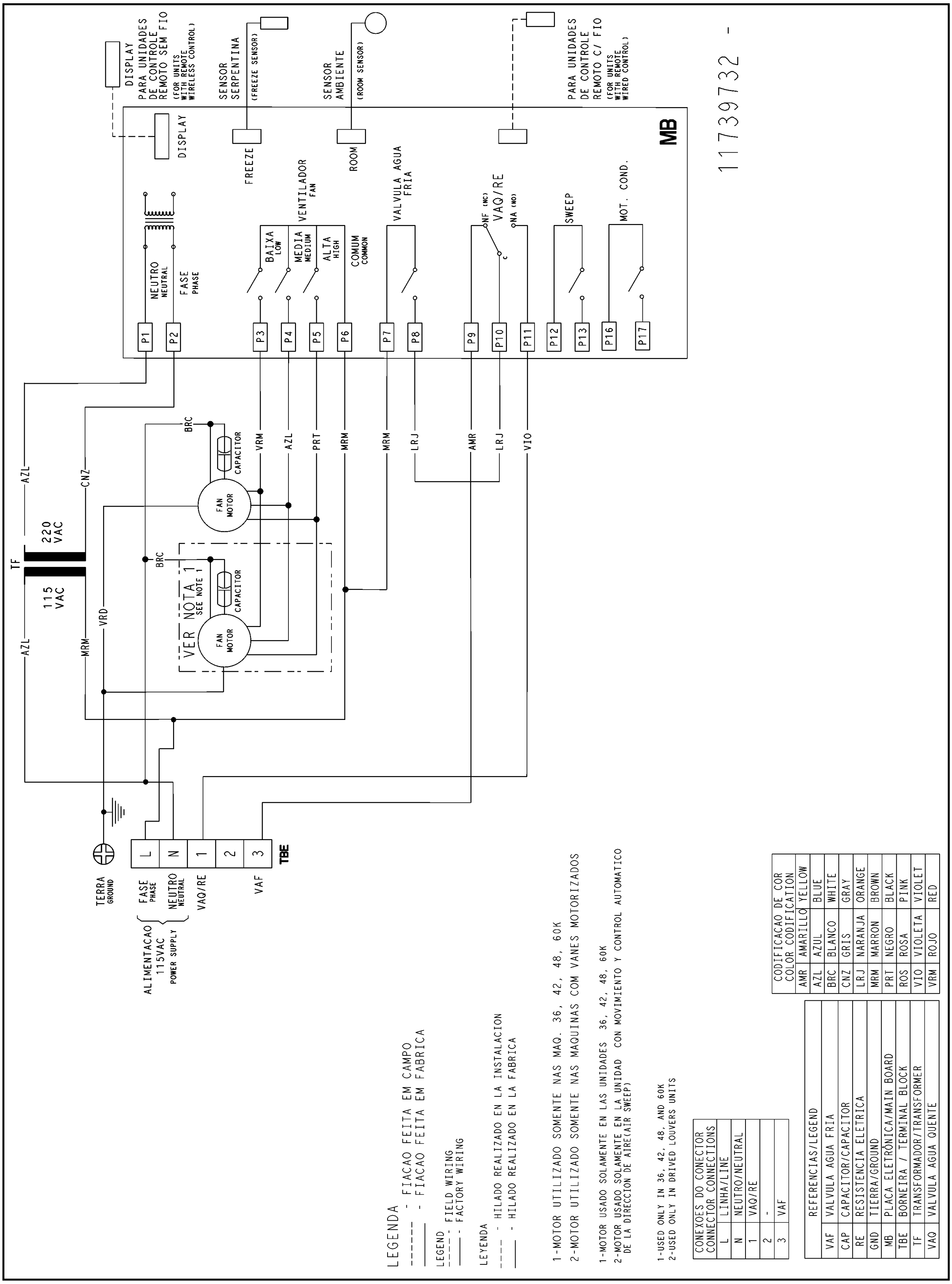
NOTA

Para Conexión 2 tubos (heat/cool):

Cuando el control K42AB es encendido en unidades 2 tubos (agua fría o agua caliente), es necesario juntar las salidas 1 y 3 para accionar la válvula.

115V Diagrama Eléctrico Control Remoto Alámbrico o Inalámbrico (suministrado como kit):

*** Utilice el esquema a seguir para unidades de 2 tubos cooling only o unidades a 4 tubos.**



NOTA

Para Conexión 2 tubos (heat/cool):

Cuando el control K42AB es encendido en unidades 2 tubos (agua fría o agua caliente), es necesario juntar las salidas 1 y 3 para accionar la válvula.

CUIDADO

**** Si su unidad Aquasnap (bomba de calor) está funcionando para agua fría y se solicite calentamiento en el control remoto (42B), su unidad interna apagará la válvula. Pero, si se coloca en el termostato temperatura superior al set point, el control habilitará nuevamente la válvula, pero estará entrando agua fría nuevamente (pues existe solamente una válvula en la unidad interna) y el chiller estará suministrando agua fría, generando incomodidad, pues lo solicitado es calentamiento.***

**** La misma precaución se debe tomar para la unidad Aquasnap (bomba de calor) funcionando para agua caliente y si se solicita enfriamiento en el control remoto (42B): su unidad interna apagará la válvula, pero si se coloca en el termostato temperatura inferior al set point el control habilita nuevamente la válvula, pero estará entrando agua caliente nuevamente (pues existe solamente una válvula en la unidad) y el chiller estará suministrando agua caliente, generando incomodidad, pues lo solicitado es enfriamiento.***

IMPORTANTE

**** Las precauciones anteriormente descritas con importantes pues el control de la unidad terminal no controla el chiller. Si fuera necesaria esta función, recomendamos el uso de unidades sin control o utilice los controles Carrier "Fan Coil Controller" u otros controladores de la línea CCN.***

IMPORTANTE

Solicite en su control el mismo modo de funcionamiento de la unidad abastecedora de agua fría o caliente (chiller).

IMPORTANTE

Este aparato debe conectarse al suministro eléctrico mediante un disjuntor, o un interruptor, que disponga de una separación de contacto de cuando menos 3 mm y que desconecte todos los polos.

Tabla de Conversión de Unidades

MÉTRICA TÉCNICA	X =	UNIDAD AMERICANA	X =	SISTEMA INTERNACIONAL
ÁREA:				
cm^2			100	mm^2
cm^2	0.1550	in^2	645.2	mm^2
m^2			1.0	m^2
m^2	10.76	ft^2	0.09290	m^2
LARGURA:				
µm			1.0	µm
µm	39.37	micro-inch	0.02554	µm
mm			1.0	mm
mm	0.03937	in	25.4	mm
mm	0.003281	ft	304.8	mm
m			1.0	m
m	3.281	ft	0.3048	m
m	1.094	yd	0.9144	m
MASA:				
g			1.0	g
g	0.03527	oz	28.35	g
kg			1.0	kg
kg	2.205	lb	0.04536	kg
tonne, Mg			1.0	tonne, Mg
tonne, Mg	1.102	U.S. ton (2000lb)	0.9072	tonne, Mg
POTENCIA:				
kcal/h			1.163	W
kcal/h	3.968	Btu/h	0.2931	W
HP metric			0.7355	kW
HP metric	0.9863	HP(550ft-lb) S	0.7457	kW
Mcal/h			1.163	kW
Mcal/h	0.3307	Ton. refr.	3.517	kW
PRESIÓN:				
mm w.g.4°C			9.806	Pa
mm w.g.4°C	0.03937	inH$_2$O39.2°F	249.1	Pa
mm Hg0°C			0.1333	kPa
mm Hg0°C	0.03937	inHg 32°F	3.386	kPa
kgf/cm^2			98.7	kPa
kgf/cm^2	14.22	psi	6.895	kPa
mH$_2$O	3.281	ft H$_2$O	2.989	kPa

MÉTRICA TÉCNICA	X =	UNIDAD AMERICANA	X =	SISTEMA INTERNACIONAL
INTERVALO DE TEMPERATURA:				
°C			1.0	K
°C	1.8	°F	0.5556	°C
VELOCIDAD:				
m/s			1.0	m/s
m/s	3.281	ft/s	0.3048	m/s
m/s	196.9	ft/min	0.00508	m/s
VOLUMEN:				
mm^3			1.0x10^{-6}	L
mm^3	6.102x10^{-5}	in^3	0.01639	L
L			1.0	L
L	0.03531	ft^3	28.32	L
m^3			1.0	m^3
m^3	1.308	yd^3	0.7646	m^3
L	0.2642	U.S.gal	3.785	L
L	2.113	U.S.pint	0.4732	L
mL, cm^3			1.0	L
mL, cm^3	0.03381	U.S.oz	29.57	mL
CAUDAL:				
m^3/h			0.2778	L/s
m^3/h	0.5886	ft^3/min	0.4719	L/s
m^3/h	4.403	U.S.gal/min	0.06309	L/s
L/h			2778x10^{-4}	L/s
L/h	4.403x10^{-3}	U.S.gal/min	0.06309	L/s
(m^3/h)/ 1000kcal/h	1.780	cfm/ton	0.1342	L/s/kW
TEMPERATURA:*				
°C			°C + 273.15	K
°C	(°Cx1.8) + 32	°F	(°F-32)/1.8	°C

* PARA CONVERSIÓN DE TEMPERATURAS SE USA EL FACTOR DE CÁLCULO.
EJEMPLO: A CUÁNTOS °F EQUIVALE 25°C:
°F = (25°C x 1.8) + 32 = 77°F

ANOTACIONES:

CONTENTS

Description of the Available Models 1

The new Fan Coil 42B introduces a range of features and improvements inspired by our customers´ feedback. This made it more compact, with an extremely lower noise level when we compare it to the previous models, and much more attractive and efficient.

42B

- Unit without cabinet and with filter for built-in installations.
- Capacity: from 7000 to 55000 Btu/h.
- Available in 4 sizes.
- Horizontal assembly (ceiling).
- Air return at the rear part.
- Available static pressure of up to 3mmCA for Standard equipment, and up to 8mmCA for Heavy-Duty equipment, allowing the unit to be coupled to a small duct network.

42BC

- Horizontal units without cabinet and with air filter for built-in coils and 2-tube standard coils.

42BB

- Horizontal units without cabinet and with air filter for built-in installation with 2-tube high-efficiency coils.

42BQ

- Horizontal units without cabinet and with air filter for built-in installation with 4-tube coils to operate with chilled and with hot water.

Available in 220V-1ph-50/60Hz and 115V-1ph-60Hz (up to 36000 Btu/h).

Nomenclature 2

FAN COIL

Digits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Exemple Code	4	2	B	C	A	0	1	8	A	5	1	0	K	E	C

Digits 1 and 2 – Machine Type

42 - Fan Coil

Digit 3 – Chassis or Model

B - Built-in

Digit 4 – System Type

C - 2 Standard Coil Tubes
B - 2 High-Efficiency Coil Tubes
Q - Heat Pump / Hot Water (4 Tubes)

Dígito 5 – Atualização Projeto (Revisão)

A - Original not Reviewed B - 1st Review C - 2nd Review

Digits 6, 7 and 8 – Capacity

007 - 7.000 Btu/h
009 - 9.000 Btu/h
012 - 12.000 Btu/h
018 - 18.000 Btu/h
024 - 24.000 Btu/h
030 - 30.000 Btu/h
036 - 36.000 Btu/h
044 - 44.000 Btu/h
055 - 55.000 Btu/h

Digit 9 – System Type

A - Chilled Water

Digit 10 – Equipment Voltage / Freq.

1 - 115V / 60Hz (Domestic/Export.)
5 - 220V / 60Hz (Domestic)
7 - 230V / 50Hz (Export.)

Digit 11 – Phase

1 - Single Phase

Digit 12 – Command Voltage

0 - Without Control

Digit 13 – Option / Feature

K - Without Control (Control Kit) Standard
H - Without Control (Control Kit) Heavy

Digit 14 – Hydraulic Outlet

E - Left
D - Right

Digit 15 – Trademark

C - Carrier

REMOTE CONTROL KIT

Digits		1	2	3	4	5	6	7	8
Exemple Code	K	4	2	A	B	5	W	C	I

Digits 1 and 2 Machine Type
42 - Evaporator

Digit 3 Chassis or Model
A - Built-in - Chilled Water

Digit 4 Project Updating (Review)
A - Original not Reviewed
B - 1st Review

Digit 5 Equipment Voltage / Freq.
1 - 115V / 60Hz
5 - 220V / 50/60Hz

Digit 6 Option / Feature
W - Wired Remote Control
L - Wireless Remote Control

Digit 7 Trademark
C - Carrier

Digit 8 Language
I - English

3 Technical Characteristics

Heat Exchangers

Water Coil.

Maximum pressure / operating temperature: 14 atm / 95°C.

Plain copper tube with 9.53 mm diameter and 0.30 mm thick wall mechanically expanded.

0.110 mm thick aluminum fins.

3/4" Brass connections with external thread type BSP.

Air vent with threaded plug.

Drain with 3/4" diameter with outlet on the side of the unit, at the same side of the hydraulic, that can be at the right or left side.

Cabinet

Manufactured in galvanized steel plate. With rabbets to hang on the ceiling. The units have 25 mm flanges for a better connection of the unit to the duct network.

Motor

3-speed electric motor. Internal overload protection with automatic reset.

Power supply in 220V - 1 - 50/60 Hz, with maximum e minimum allowed network voltage of 198 - 242 V. For this project there are also available motors for 115V - 1 - 60 Hz power supply (for units from 7000 to 36000 BTU/h).

Fan

Centrifugal fan with double aspiration, Sirocco type, with forward curved blades, self-balanced and coupled directly to the motor shaft.

Filter

Polypropylene screen, with 0.23 mm diameter threads. Washable.

Drain Tray

In ABS covered with expanded polystyrene.

CHILLED WATER COIL

	7K		9K		12K		18K		24K		30K		36K		44K		55K	
	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Nº of Rows	2	3	1	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Nº of Tubes	20	30	10	20	20	30	20	30	30	40	30	40	30	40	30	40	30	40
Nº of Circuits	2	3	1	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	5	6
Coil Length (mm)	481		731		731		731		731		1111		1111		1491		1491	
Fin Height (mm)	254		254		254		254		254		254		254		254		254	
Face Area (m²)	0,12		0,19		0,19		0,19		0,19		0,28		0,28		0,38		0,38	
Connection (Ø and Type)	3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP		3/4"BSP	

STD = Standard
AE = High-efficiency

HOT WATER COIL

	7K	9K	12K	18K	24K	30K	36K	44K	55K
Nº of Rows	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nº of Tubes	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Nº of Circuits	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coil Length (mm)	481	731	731	731	731	1111	1111	1491	1491
Fin Height (mm)	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Face Area (m²)	0,12	0,19	0,19	0,19	0,19	0,28	0,28	0,38	0,38
Connection (Ø and Type)	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP	3/4"BSP

Controls Kits 4

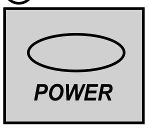
Two options of controls are available and both are supplied in separate kits:

Wired Control Kit 4.1

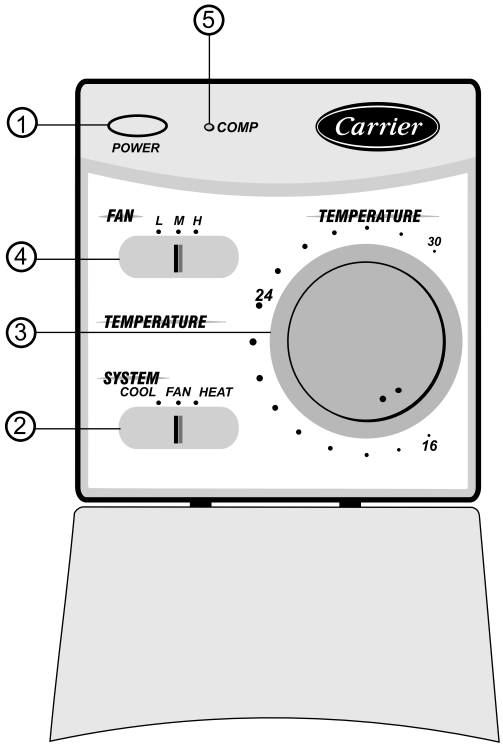
CODES: K42AB5WC (220V) and K42AB1WC (115V)

- Wired remote control;
- ON/OFF button (power);
- Operating mode selection by means of selector button;
- The temperature will be chosen on the turning button;
- Three air insufflation speeds activated by a selector button.

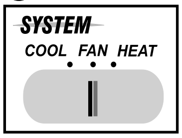
①



By pressing the POWER button on the wired remote control you turn on and off your fan coil Carrier unit.



②



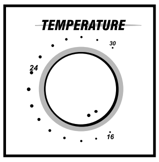
By positioning the SYSTEM switch you choose the OPERATION MODE.

On COOL mode the equipment, when in operation, brings the room temperature down to the temperature you have selected, between 16 an 30°C.

Turn the TEMPERATURE knob to select the temperature you consider ideal for your comfort. On FAN mode, only the inside unit fan is in operation, circulating the air in the room. On HEAT the equipment, when in operation, brings the room temperature up to the temperature you have selected, between 16 and 30°C.

Turn the TEMPERATURE knob to select the temperature you consider ideal for your comfort. The HEAT option is only available on cool/heat units.

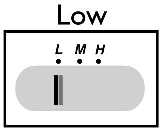
③



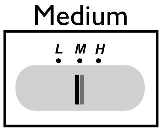
By turning the TEMPERATURE knob, you perform the proper TEMPERATURE SETTING for your comfort, by positioning it on the desired temperature between 16 and 30°C.

④

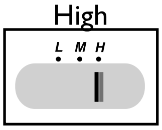
Low



Medium

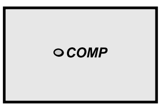


High



By positioning the FAN switch you select the desired FAN SPEED.

⑤



The red light on the panel indicate that the compressor is on.

4.2 Wireless Control Kit

4.2.1 Configurations

Option Cooling Only (CO) or Heat Pump (HP)
Select through key SW1, located in the electronic board, setting desired. With JUMPER the unit will work as Cooling Only (CO). Without JUMPER the unit work as Heat Pump (HP).

Option Heat Pump / Resistence
Select through key SW4, located in the electronic board, setting desired. With JUMPER the unit will work as Electrical Resistence. Without JUMPER the unit work as Heat Pump.

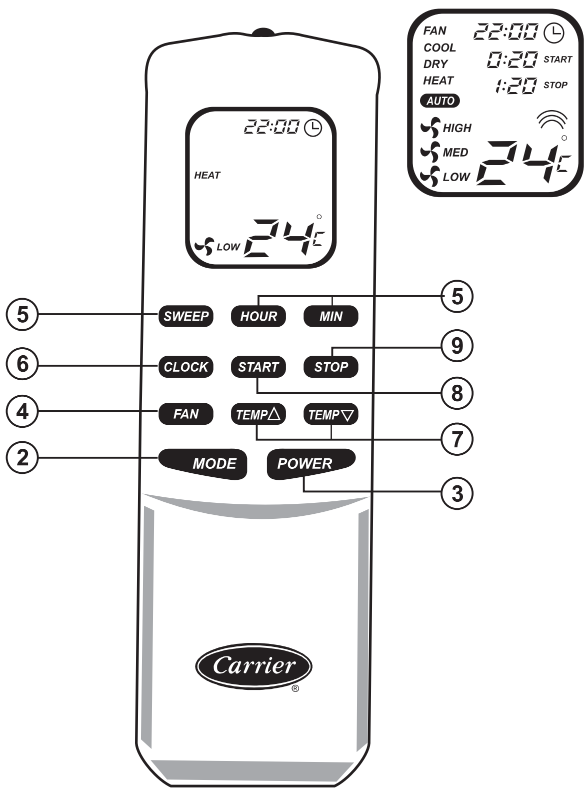
IMPORTANT

The units Heat Pump MUST put the JUMPER on the SW4 key.

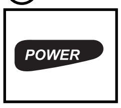
4.2.2 Codes: K42AB5LC (220V) and K42AB1LC (115V)

- Wireless remote control with liquid crystal display;
- Selection of the operation mode, temperature and air insufflation speed through a micro-processed control;
- 24-hour timer to pre-set the operating hours;
- Des-humidification function;
- Emergency activation in the inside unit for the case of loss or damage of the remote control.

FUNCTIONS:

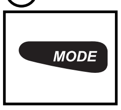


①



By pressing the POWER button you can turn your FAN COIL Carrier Unit on and off on the wireless remote control. When you turn on the equipment the display will show all previous settings. On turning off the equipment, all settings will disappear but the CURRENT TIME. The START TIME and STOP TIME will also remain if the TIMER mode is on.

②



By pressing the MODE button you can select the DESIRED OPERATION MODE on the display.

COLL On COOL mode the equipment will bring the room temperature down to the temperature you have set, between 18 and 30°C. Use the TEMP△ TEMP▽ buttons to set the temperature to a comfortable range.

FAN FAN indicates the FAN mode, where only the inside fan is working, circulating the ambient air. On this mode the temperature information disappears from the display.

HEAT On HEAT mode the equipment brings the temperature up to the temperature you have set, between 18 and 30°C. Use the TEMP△ TEMP▽ buttons to select what you consider to be the optimum temperature. The HEAT option is available only in cooling and heating units.

③ **TEMP△ / TEMP▽**

On these buttons you can perform the desired TEMPERATURE SETTING, between 18 and 30°C on the remote control display. 24°C

④ **FAN**

By pressing the FAN button you can select the desired FAN SPEED on the display.

LOW	MED	HIGH	AUTO
	(Medium)		(Automatic)

Bear in mind that on the AUTOMATIC FAN SPEED mode, the fan speed will be selected by the unit's electronic controller, seeking to meet your needs, based on the desired TEMPERATURE SETTING.

⑤ **SWEEP**

This button don't have application on this units.

⑥ **CLOCK**

The CLOCK button sets the CURRENT TIME on the display. After it is pressed, the digits on the display will start flashing. Press the HOUR and MIN buttons to perform the settings. When you are finished, press the CLOCK button again to confirm the new settings. 22:00

⑦ **START**

The START button sets the START TIME on the TIMER, indicating to the electronic controller the scheduled time for the unit to start. After pressing it, the digits on the display will be flashing. Press the HOUR and MIN buttons to perform the settings. When you are finished, press START again to confirm the new settings. If you wish to undo the settings, press the button again so that the information will disappear from the display. 22:30 START

⑧ **STOP**

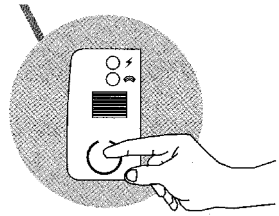
The STOP button sets the STOP TIME, indicating to the electronic controller the scheduled time for the unit to stop. After pressing it, the digits on the display will be flashing. Press the HOUR and MIN buttons to perform the settings. When you are finished, press STOP again to confirm the new settings. If you wish to undo the settings, press the button again so that the information will disappear from the display. 8:30 STOP

⑨ **HOUR / MIN**

By pressing the HOUR and MIN buttons you can set hour and minutes respectively for the START TIME and STOP on the TIMER and CURRENT TIME. For the TIMER's START TIME and STOP TIME the minutes will be set for every 10 minutes.

! When the function is enabled TIMER on the front panel of the internal unit, illuminate the LED corresponding to the symbol .

4.3 Emergency Mode



This mode shall be used to start the equipment only in case of loss or damage of the remote control or if its batteries are without charge.

To activate the EMERGENCY MODE, go to receiver and press the button located below the indicators (LED´s).

Remember that the equipment cannot be operated through the remote control until you press again the button disabling the EMERGENCY MODE.

4.4 Remote Control and Control Panel Positioning

• The remote control can be activated from a maximum distance of 7 meters.

• The control panel, besides the emergency button, has a LED associated to the symbol . This LED will be active when the equipment is ON. The LED with the symbol will be active when the TIMER function is ON.

• Receiving sound signals:

A BEEP sound coming from the unit can be heard in the situations below, indicating the signal reception:

- when turning-on
- when turning-off
- when changing the operation
- when confirming the timer schedule to turn on/off

The LED associated to the symbol will blink at the same time.

4.5 Other Information Available on the Liquid Crystal Display

As it was previously seen, when selecting a function, Carrier remote control will exhibit a symbol on the display, indicating that the function is running.

The data transmission between the remote control and the indoor unit will be confirmed if the display shows and if the indoor unit answers with a BEEP to the proposed command.

The remote control also indicates when it is time to replace the batteries .

4.6 Replacement of the Remote Control Batteries

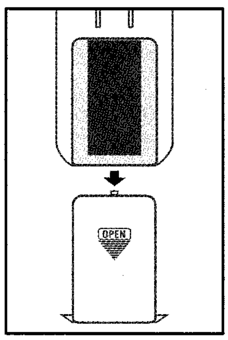
The remote control of 42B unit uses 2 (two) alkaline batteries of the type AAA, 1.5V.

Never use worn or non-specified batteries and remember that the average battery life is approximately 1 (one) year. Do not replace the batteries when the equipment is ON.

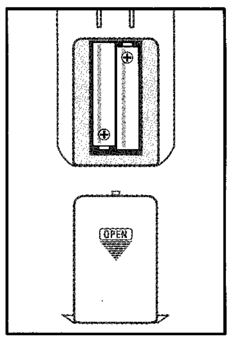
Remove the compartment cover on the rear portion of the remote control and replace the batteries.

Test the remote control turning the equipment on.

In case it does not operate, withdraw the batteries and repeat the operation.



Remove the cover.



Insert the new batteries.

2 or 3-way Valve Kits 5

Fins (Chilled water) / Fins (Hot water)			
Capacity		Model	Code
Btu/h	TR		
7.000	0,58	1/2" 2-way On/Off valve	46101621
9.000	0,75	1/2" 2-way On/Off valve	46101621
12.000	1,00	1/2" 2-way On/Off valve	46101621
18.000	1,50	1/2" 2-way On/Off valve	46101621
24.000	2,00	1/2" 2-way On/Off valve	46101621
30.000	2,50	1/2" 2-way On/Off valve	46101621
36.000	3,00	1/2" 2-way On/Off valve	46101621
44.000	3,70	3/4" 2-way On/Off valve	46101622
55.000	4,60	3/4" 2-way On/Off valve	46101622

Fins (Chilled water) / Fins (Hot water)			
Capacity		Model	Code
Btu/h	TR		
7.000	0,58	1/2" 3-way On/Off valve	46101623
9.000	0,75	1/2" 3-way On/Off valve	46101623
12.000	1,00	1/2" 3-way On/Off valve	46101623
18.000	1,50	1/2" 3-way On/Off valve	46101623
24.000	2,00	1/2" 3-way On/Off valve	46101623
30.000	2,50	1/2" 3-way On/Off valve	46101623
36.000	3,00	1/2" 3-way On/Off valve	46101623
44.000	3,70	3/4" 3-way On/Off valve	46101624
55.000	4,60	3/4" 3-way On/Off valve	46101624

These kits only have the 2 or 3-way valve control .

Nominal Performance and Weight 6

2-Pipe Coil (Chilled Water or Hot Water) 6.1

		7k		9k		12k		18k		24k	
		STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Air flow (m^3/h)	m^3/h	425	410	654	654	646	646	934	934	1133	1133
	CFM	250	240	385	385	380	380	550	550	667	667
Heat - Cooling	kcal/h	1744	2170	2120	2725	2845	3760	4115	4620	5235	6515
	Btu/h	6915	8605	8407	10807	11282	14911	16319	18322	20760	25837
Sensible heat	kcal/h	1411	1654	1815	2240	2295	2780	3260	3530	4090	4795
	Btu/h	5595	6560	7198	8883	9101	11025	12928	13999	16220	19016
Water Flow	l/s	0,1	0,12	0,12	0,15	0,17	0,22	0,24	0,27	0,30	0,37
	m^3/h	0,36	0,44	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3
Load Loss	KPa	6,3	4,4	41,6	6,1	6,7	16,6	40,3	24,0	29,7	57,6
	mCA	0,6	0,4	4,2	0,6	0,7	1,7	4,1	2,4	3,0	5,9
Heating	kcal/h	2242	2615	2840	3150	3725	4335	5295	5665	6485	7400
	Btu/h	8890	10370	11263	12492	14772	17191	20998	22466	25718	29346
Load Loss (water)	KPa	5,52	3,86	37,40	4,90	5,97	13,98	36,20	20,72	26,00	48,70
	mCA	0,5	0,4	3,8	0,5	0,6	1,4	3,7	2,1	2,7	5,0
Weight	kg	20	20,5	23,0	24,6	24,6	26,5	24,6	26,5	26,5	28,3
Dimensions: Height x Width x Depth	mm	273 x 616 x 424		273 x 866 x 424							
Power Supply		220V - 1ph - 60Hz or 115V - 1ph - 60Hz (up to 36000 Btu/h)									

		30k		36k		44k		55k	
		STD	AE	STD	AE	STD	AE	STD	AE
Air flow (m3/h)	m3/h	1291	1291	1461	1461	1631	1631	2226	2226
	CFM	760	760	860	860	960	960	1310	1310
Heat - Cooling	kcal/h	6750	8325	8445	9905	10420	11680	12830	14705
	Btu/h	26768	33014	33490	39280	41323	46319	50880	58316
Sensible heat	kcal/h	5130	5964	6275	7005	7565	8200	9600	10560
	Btu/h	20344	23651	24885	27780	30001	32519	38071	41878
Water Flow	l/s	0,38	0,47	0,49	0,57	0,59	0,66	0,72	0,83
	m3/h	1,4	1,7	1,7	2,0	2,1	2,4	2,6	3,0
Load Loss	KPa	28,9	56,3	43,3	41,7	43,3	42,0	62,0	63,0
	mCA	2,9	5,7	4,4	4,3	4,4	4,3	6,3	6,4
Heating	kcal/h	7905	8900	9985	10748	11380	13002	14860	15930
	Btu/h	31349	35295	39598	42623	45130	51562	58930	63174
Load Loss (water)	KPa	24,60	46,70	37,50	34,60	36,20	35,39	53,00	52,70
	mCA	2,5	4,8	3,8	3,5	3,7	3,6	5,4	5,4
Weight	kg	32,5	34,6	32,5	34,6	46,7	50,2	46,7	50,3
Dimensions: Height x Width x Depth	mm	273 x 1246 x 424				273 x 1626 x 424			
Power Supply		220V - 1ph - 50/60Hz ou 115V - 1ph - 60Hz (up to 36000 Btu/h)							

STD = Standard
AE = High-efficiency

NOTE

1. More 160mm shall be added to the total width for the extra condensate tray.
2. Unit without cabinet and filters. Humid coil. Motor in maximum rotation.
3. The rated air flow presented refers to the fan coil operation with an outside static pressure of 3mmCA.
4. Cooling: Air entering at 27°C (TBS) and 19°C (TBU), with water entering at 7°C and increasing 5°C.
5. Heating: Room temperature at 21°C, entering hot water at 50°C, considering the same water flow of the cooling condition at high speed.

6.2 4-Pipe Coil (Chilled Water and Hot Water)

		7k	9k	12k	18k	24k	30k	36k	44k	55k
		AE	STD	STD	AE	STD	STD	STD	STD	STD
Air flow (m^3/h)	m^3/h	410	654	646	934	1133	1291	1461	1631	2226
	CFM	240	385	380	550	667	760	860	960	1310
Heat - Cooling	kcal/h	2170	2120	2845	4620	5235	6750	8445	10420	12830
	Btu/h	8605	8407	11282	18322	20760	26768	33490	41323	50880
Sensible heat	kcal/h	1654	1815	2295	3530	4090	5130	6275	7565	9600
	Btu/h	6560	7198	9101	13999	16220	20344	24885	30001	38071
Water Flow	l/s	0,12	0,12	0,17	0,27	0,30	0,38	0,49	0,59	0,72
	m^3/h	0,44	0,4	0,6	1,0	1,1	1,4	1,7	2,1	2,6
Load Loss	KPa	4,4	41,6	6,7	24,0	29,7	28,9	43,3	43,3	62,0
	mCA	0,4	4,2	0,7	2,4	3,0	2,9	4,4	4,4	6,3
Heating	kcal/h	4434	4740	4740	5505	6160	6878	9615	11080	14065
	Btu/h	17585	18797	18797	21831	24429	27276	38130	43940	55778
Water Flow	l/s	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,19	0,27	0,31	0,39
	m^3/h	0,44	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4
Load Loss (water)	KPa	3,4	37,16	37,16	6,47	7,93	14,62	26,30	43,40	66,00
	mCA	0,35	3,8	3,8	0,7	0,8	1,5	2,7	4,4	6,7
Weight	kg	21	24,8	24,8	28,5	28,5	34,8	34,8	50,4	50,4
Dimensions: Height x Width x Depth	mm	273 x 616 x 424	273 x 866 x 424				273 x 1246 x 424		273 x 1626 x 424	
Power Supply		220V - 1ph - 50/60Hz or 115V - 1ph - 60Hz (up to 36000 Btu/h)								

STD = Standard
AE = High-efficiency

NOTE

1. More 160mm shall be added to the total width for the extra condensate tray.
2. Unit without cabinet and filters. Humid coil. Motor in maximum rotation.
3. The rated air flow presented refers to the fan coil operation with an outside static pressure of 3mmCA.
4. Cooling: Air entering at 27°C (TBS) and 19°C (TBU); with water entering at 7°C and an increase of 5°C.
5. Heating: Room temperature 20°C, entering hot water at 70°C and leaving at 60°C.

6.3 Consumption Table (Power/Current)

			42B Units - Standard													
			7k		9k		12k		18k		24k		30k		36k		44k	55k
Motor	Voltage	V	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**220**
	Power	W	74	73	73	73	73	73	117	117	200	200	248	218	251	279	462	740
	Current	A	0,33	0,62	0,33	0,63	0,33	0,63	0,54	1,02	0,89	1,74	1,11	1,9	1,14	2,4	2,10	3,30

			42B Units - Heavy															
			7k		9k		12k		18k		24k		30k		36k		44k	55k
Motor	Voltage	V	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**115**	**220**	**220**
	Power	W	124	122	132	145	132	145	187	187	259	259	276	263	290	289	684	870
	Current	A	0,55	1,05	0,59	1,26	0,59	1,26	0,84	1,63	1,16	2,25	1,23	2,3	1,30	2,5	3,10	4,50

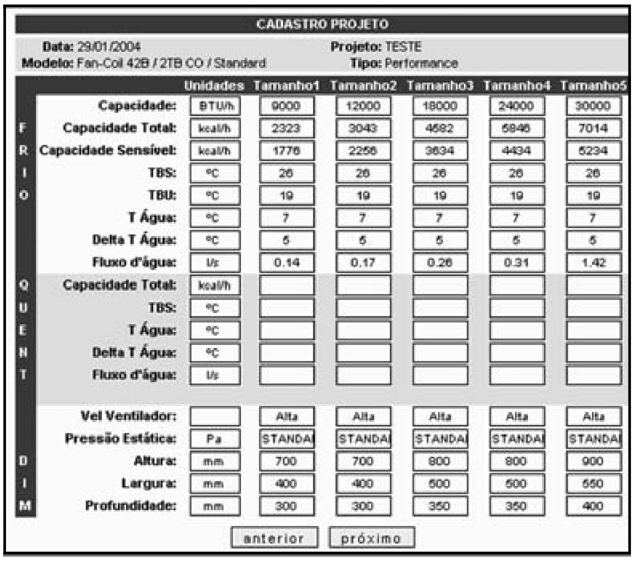
Use of the Performance Tables 7

The tables in **Appendix I** - starting on page 74 - allow calculating the capacity of the units operating with fans at maximum rotation, with a static pressure of 3 mmcA.

Performance data for water or air temperature values between the points provided may be obtained by means of interpolation.

In order to make easier the selection and the interpolations, Carrier has developed specific selection software for this product. In this software, the performance data for the units in other speeds (medium and low) may be found.

The regulation conditions for the 42B project may be found on page 58, "Notes".



CADASTRO PROJETO

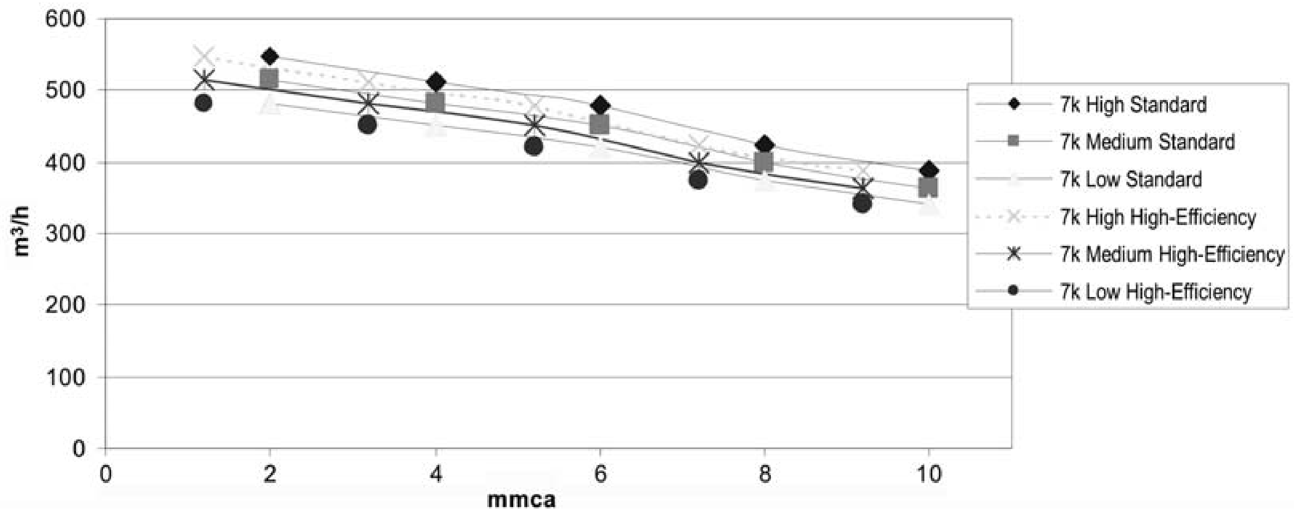
Data: 29/01/2004 Projeto: TESTE
Modelo: Fan-Coil 42B / 2TB CO / Standard Tipo: Performance

		Unidades	Tamanho1	Tamanho2	Tamanho3	Tamanho4	Tamanho5
	Capacidade:	BTU/h	9000	12000	18000	24000	30000
FRIO	Capacidade Total:	kcal/h	2323	3043	4582	5846	7014
	Capacidade Sensível:	kcal/h	1776	2256	3634	4434	5234
	TBS:	°C	26	26	26	26	26
	TBU:	°C	19	19	19	19	19
	T Água:	°C	7	7	7	7	7
	Delta T Água:	°C	5	5	5	5	5
	Fluxo d'água:	l/s	0.14	0.17	0.26	0.31	1.42
QUENT	Capacidade Total:	kcal/h					
	TBS:	°C					
	T Água:	°C					
	Delta T Água:	°C					
	Fluxo d'água:	l/s					
	Vel Ventilador:		Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
	Pressão Estática:	Pa	STANDAI	STANDAI	STANDAI	STANDAI	STANDAI
DIM	Altura:	mm	700	700	800	800	900
	Largura:	mm	400	400	500	500	550
	Profundidade:	mm	300	300	350	350	400

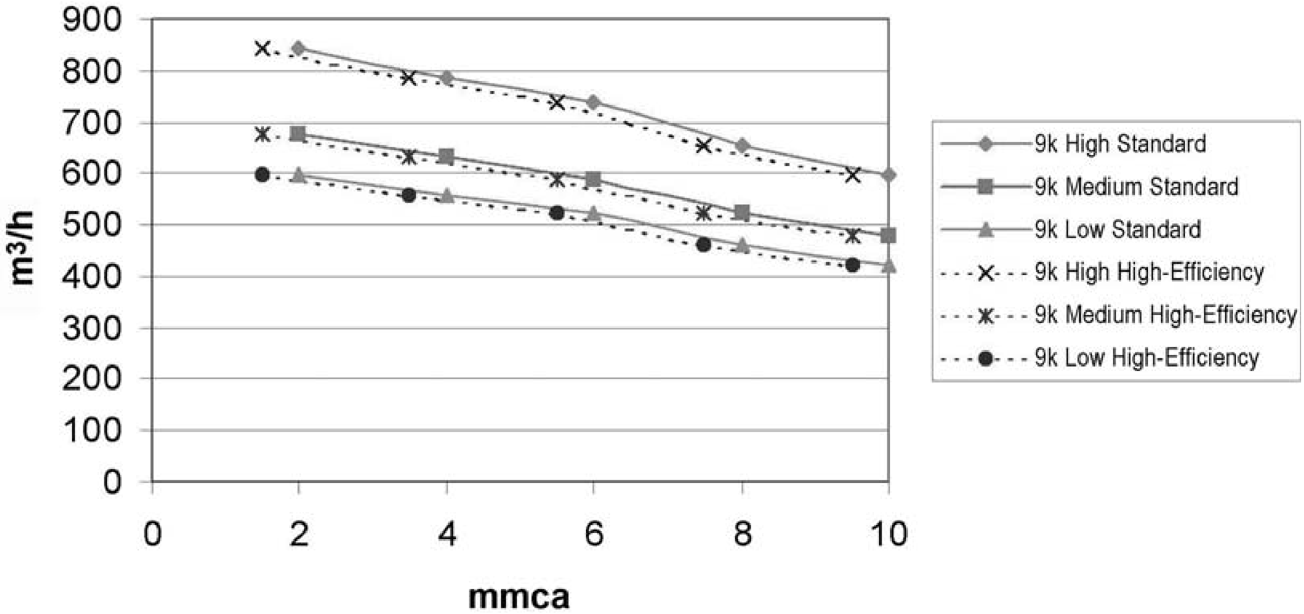
anterior próximo

Flow x Static Pressure Curves Available for Heavy-duty (with Ducts) 8

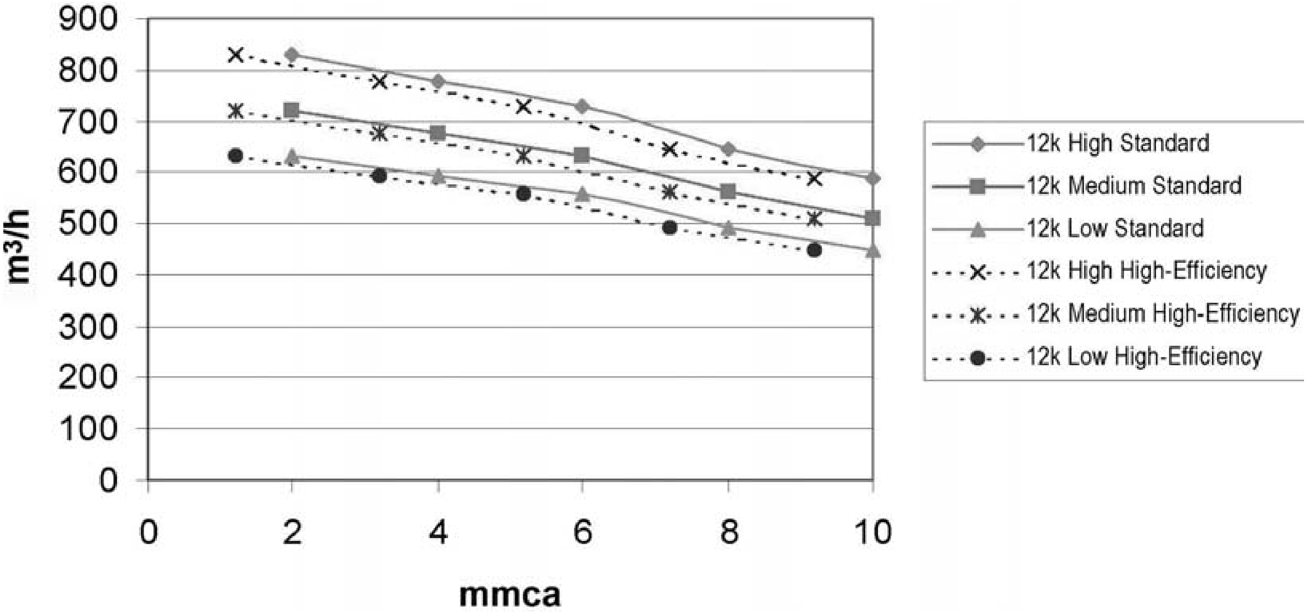
FAN COIL 7.000 Btu/h



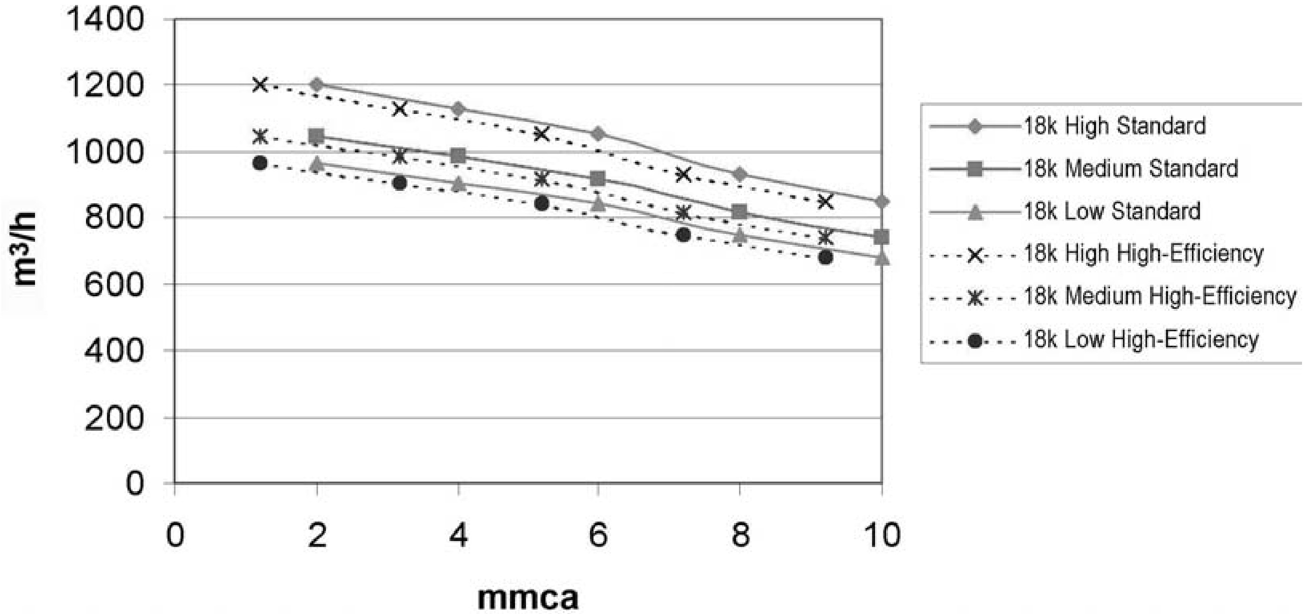
FAN COIL 9.000 Btu/h



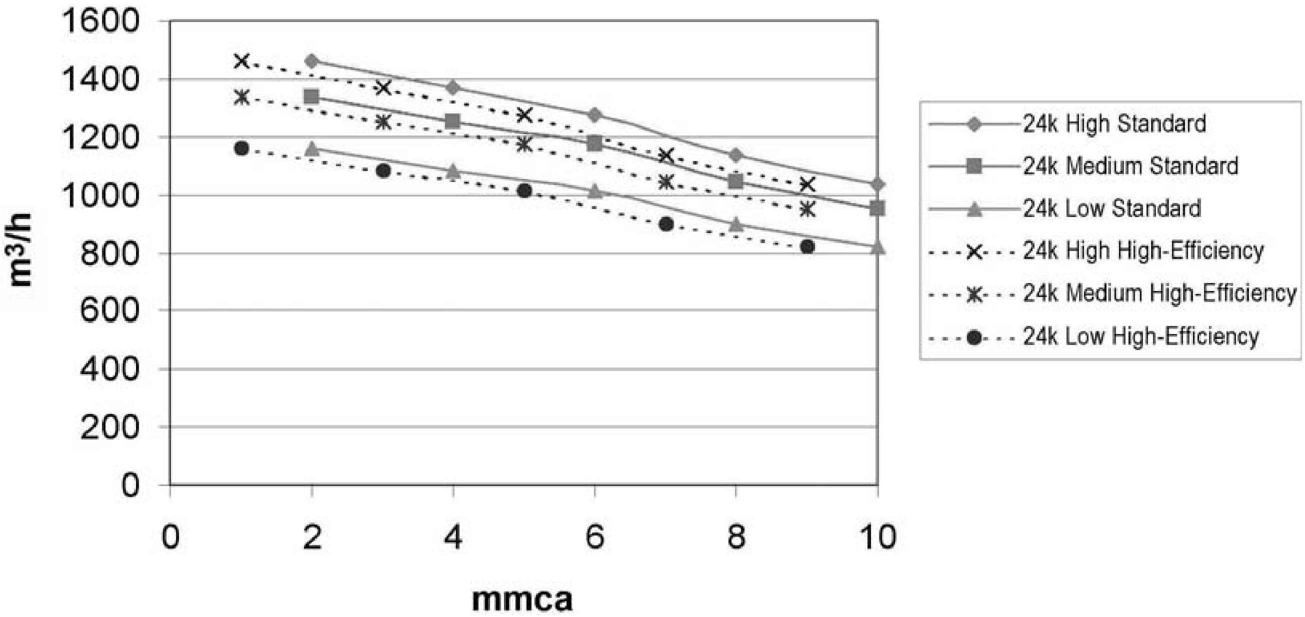
FAN COIL 12.000 Btu/h



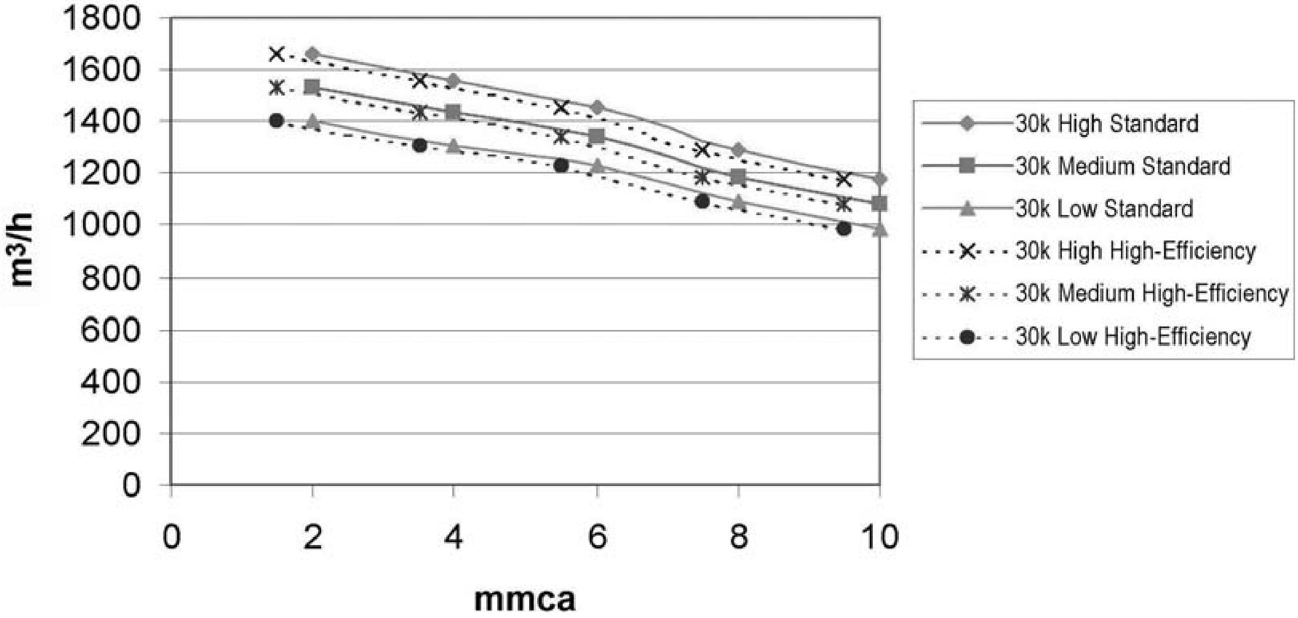
FAN COIL 18.000 Btu/h



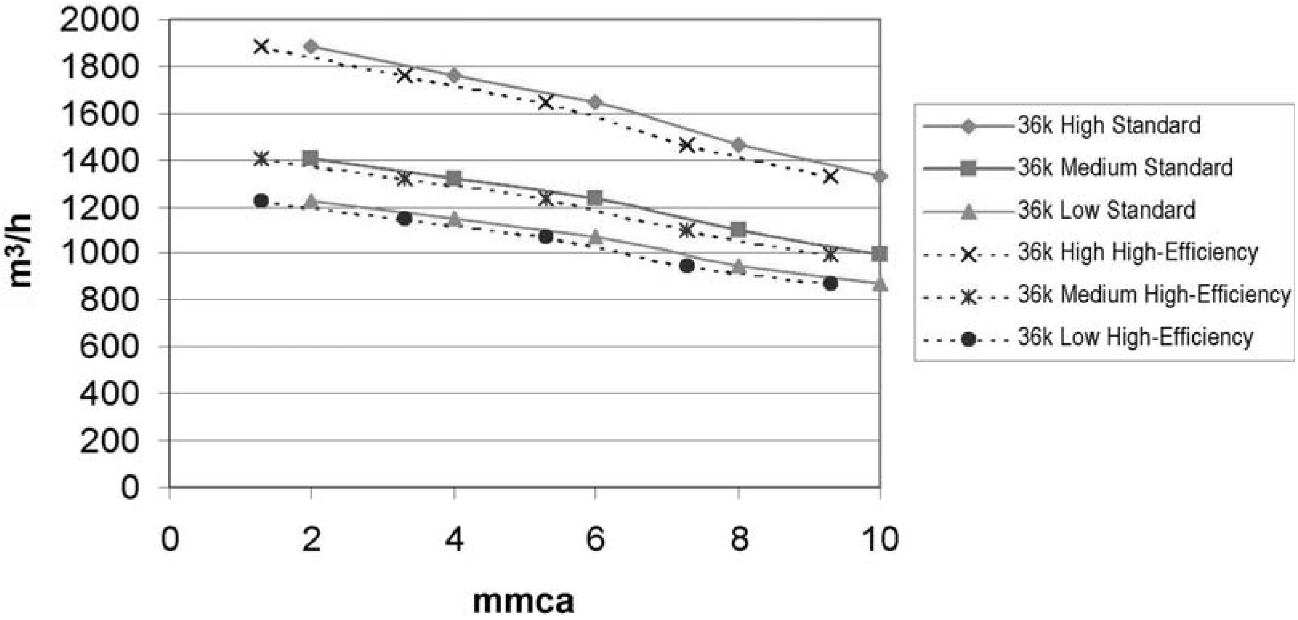
FAN COIL 24.000 Btu/h



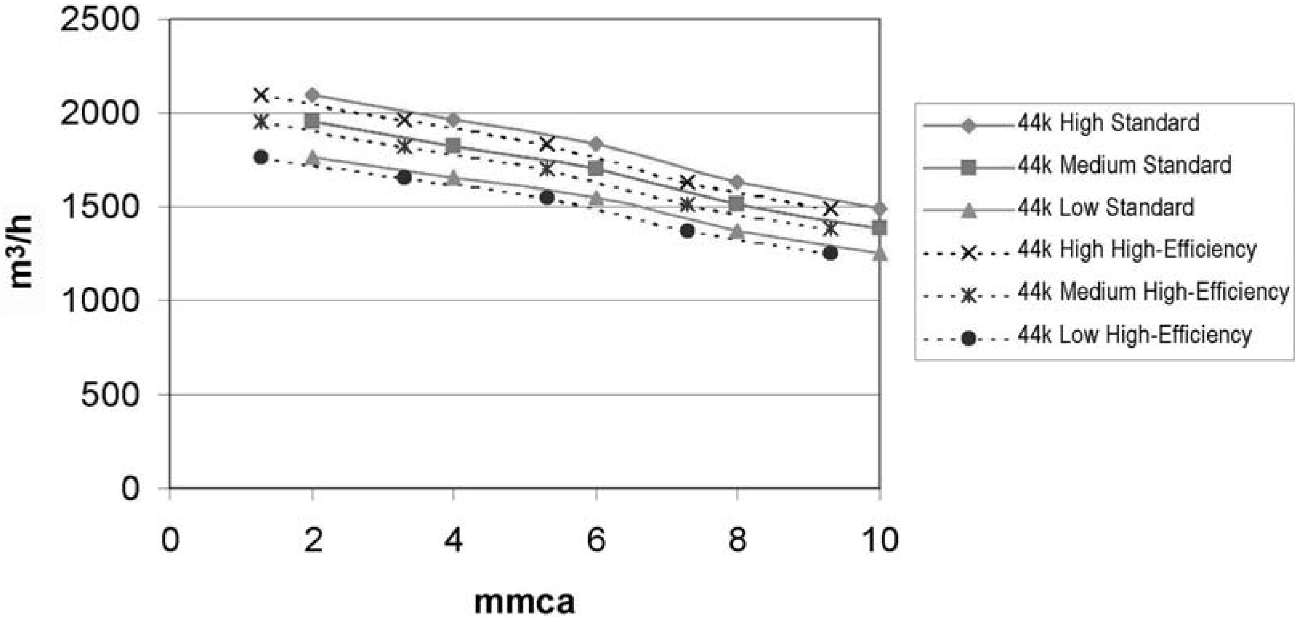
FAN COIL 30.000 Btu/h



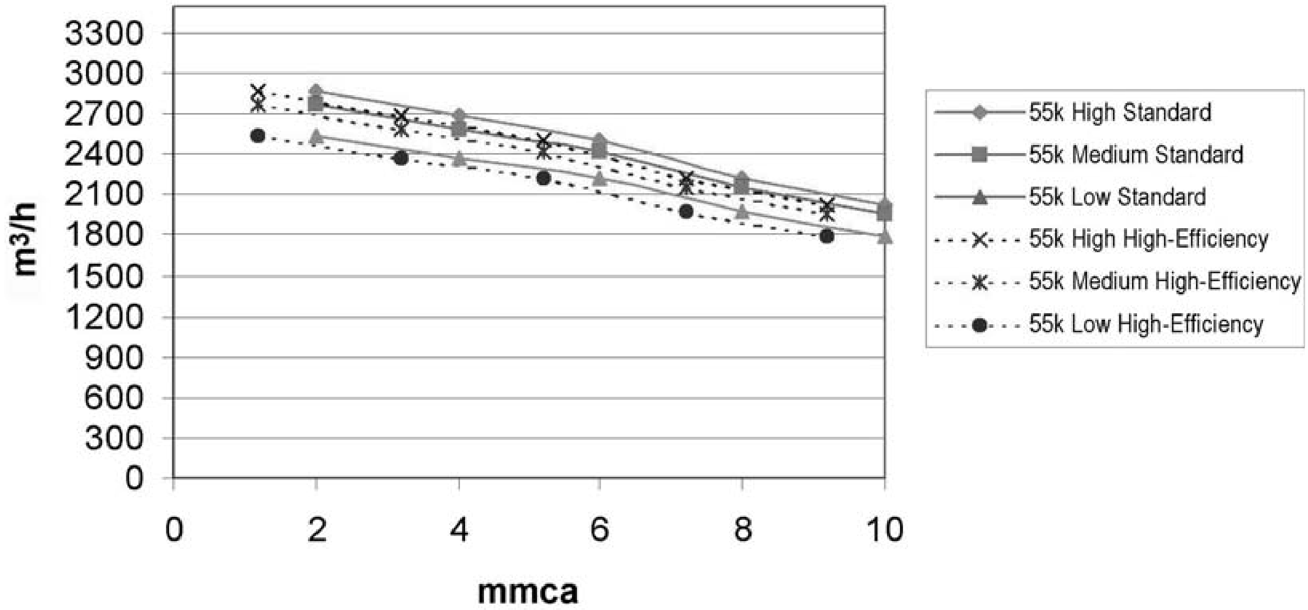
FAN COIL 36.000 Btu/h



FAN COIL 44.000 Btu/h



FAN COIL 55.000 Btu/h



CAPACITY AND CORRECTION FACTORS FOR DUCTED FANCOILS

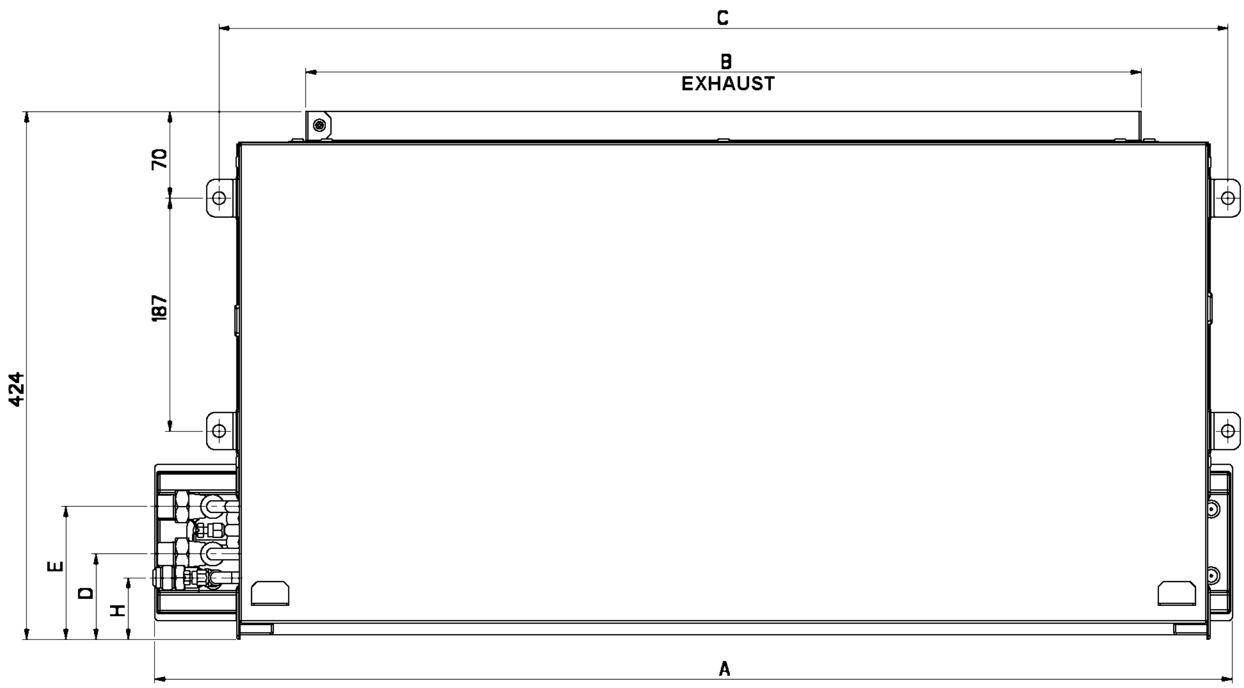
In order to make the capacity settings at the Heavy-Duty units (high pressure), use the multipliers below with their respective capacity tables:

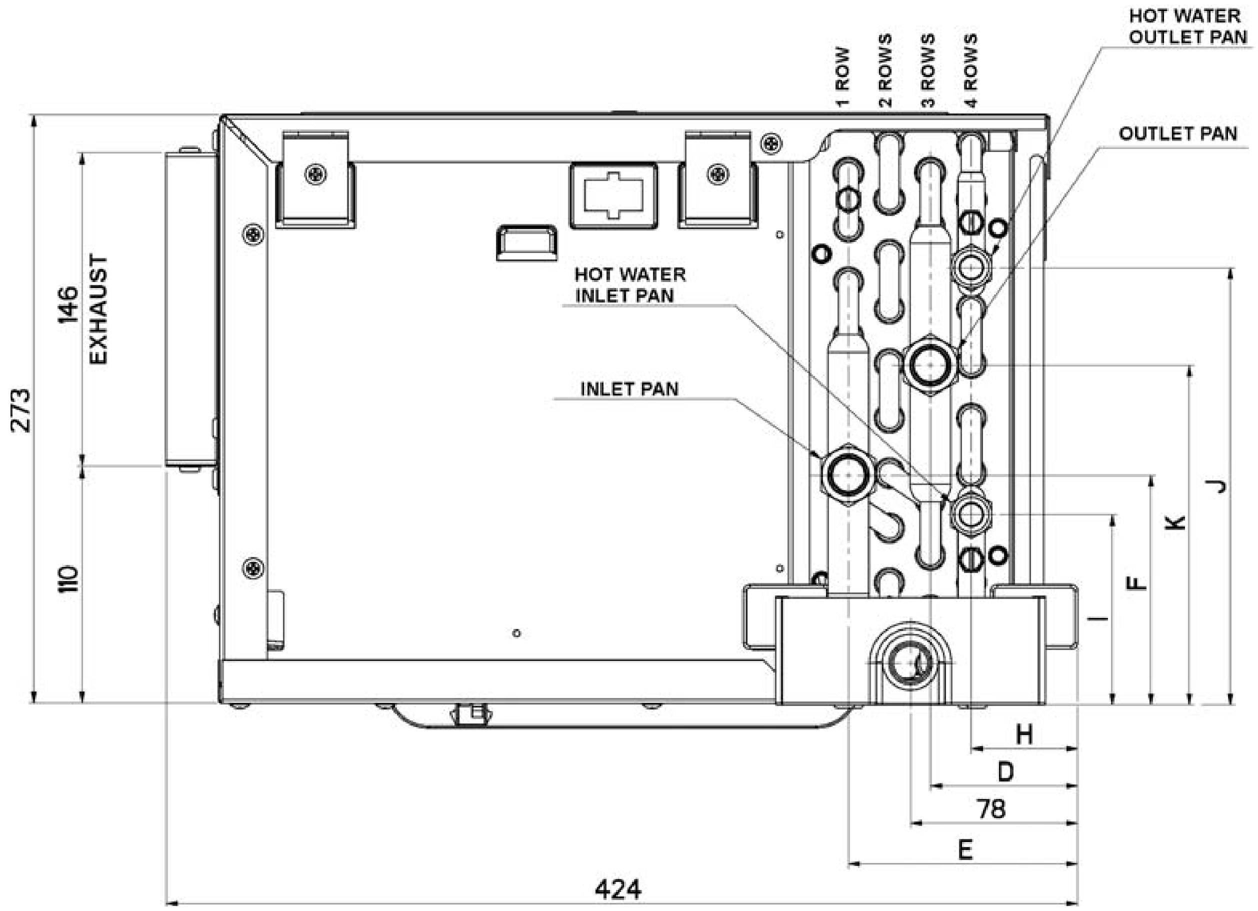
Pressure	Capacity	7k STD	7k AE	9k STD	9k AE	12k STD	12k AE	18k STD	18k AE	24k STD	24k AE
4 mm	Total Cap. Factor	1,1190	1,1405	1,1290	1,1267	1,1389	1,1219	1,1398	1,1228	1,1438	1,1224
	Sens. Cap. Factor	1,1290	1,1533	1,1396	1,1363	1,1496	1,1309	1,1505	1,1319	1,1546	1,1311
7 mm	Total Cap. Factor	1,0376	1,0344	1,0411	1,0224	1,0438	1,0087	1,0446	1,0095	1,0457	1,0002
	Sens. Cap. Factor	1,0406	1,0375	1,0443	1,0240	1,0470	1,0093	1,0478	1,0102	1,0489	1,0002
10 mm	Total Cap. Factor	0,9355	0,9289	0,9412	0,9210	0,9363	0,9080	0,9370	0,9087	0,9351	0,8980
	Sens. Cap. Factor	0,9298	0,9219	0,9368	0,9156	0,9319	0,9020	0,9327	0,9027	0,9307	0,8916

Pressure	Capacity	30k STD	30k AE	36k STD	36k AE	44k STD	44k AE	55k STD	55k AE
4 mm	Total Cap. Factor	1,1438	1,1364	1,1416	1,1289	1,1394	1,1269	1,1351	1,1205
	Sens. Cap. Factor	1,1545	1,1461	1,1523	1,1381	1,1501	1,1362	1,1500	1,1295
7 mm	Total Cap. Factor	1,0456	1,0240	1,0449	1,0142	1,0442	1,0139	1,0428	1,0089
	Sens. Cap. Factor	1,0489	1,0256	1,0482	1,0152	1,0475	1,0149	1,0473	1,0096
10 mm	Total Cap. Factor	0,9351	0,9153	0,9359	0,9095	0,9367	0,9106	0,9384	0,9095
	Sens. Cap. Factor	0,9307	0,9099	0,9315	0,9037	0,9323	0,9048	0,9322	0,9035

STD = Standard

AE = High Efficiency


C
B
EXHAUST
70
187
424
E
D
H
A


1 ROW
2 ROWS
3 ROWS
4 ROWS
HOT WATER
OUTLET PAN
OUTLET PAN
HOT WATER
INLET PAN
INLET PAN
273
146
EXHAUST
110
J
K
F
I
H
D
78
E
424

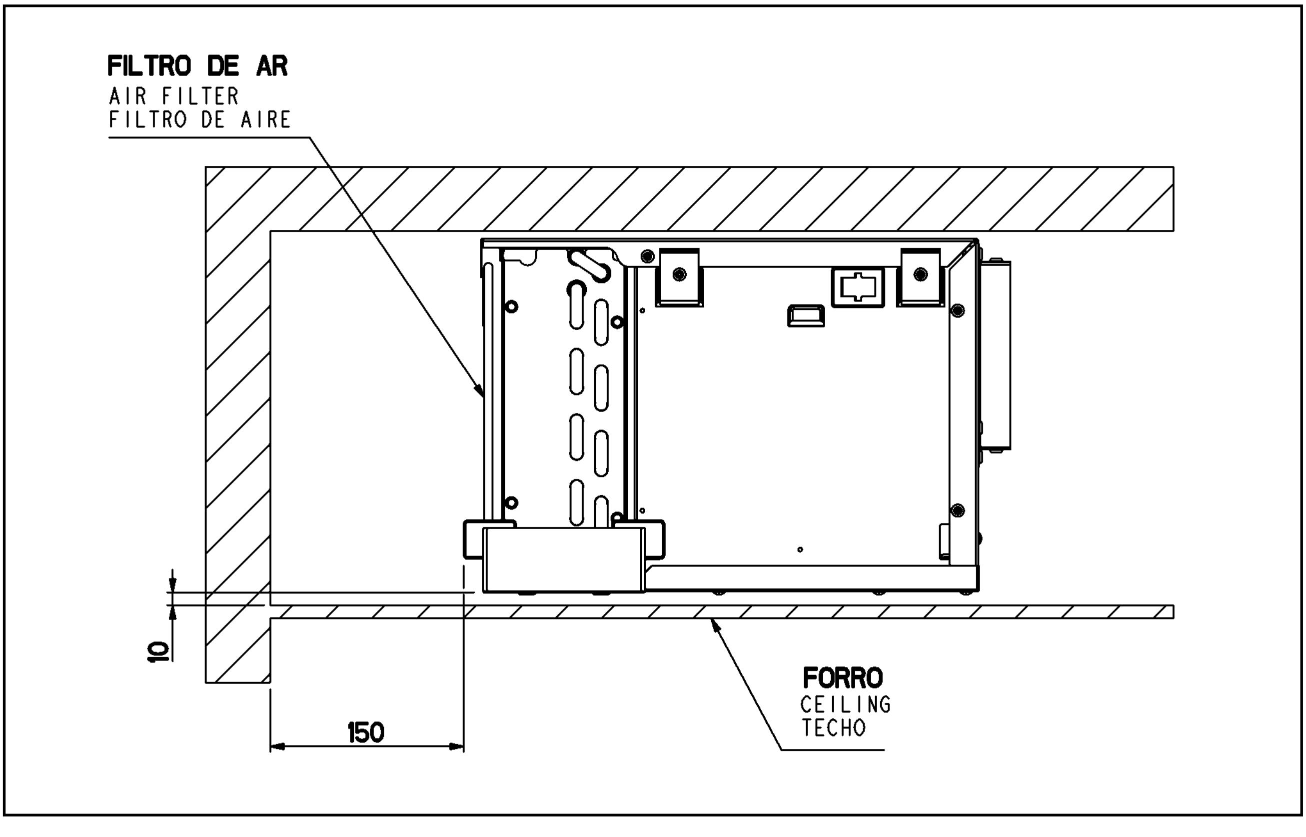
MAQUINA / UNIT / EQUIPO		N.FILAS ROWS HILERAS	A	B	C	D	E	F	K	H	I	J
42B07	STANDARD	2	616	267	561	88	107	110	169	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI - EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3*				68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B09	STANDARD	1*	866	671	810	107	107	89	203	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	2				88	107	110	169	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				107	107	89	203	88	76	170
42B12	STANDARD	2*				88	107	143,6	110,5	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3				68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				107	107	89	203	88	76	170
42B18	STANDARD	2				88	107	110	169	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	3*				68	107	107	157	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B24	STANDARD	3*				68	107	107	157	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	163	116	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	107	157	50	88	203
42B30	STANDARD	3*	1246	671	1190	68	107	112	154	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	162	117	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	112	154	50	88	203
42B36	STANDARD	3*				68	107	112	154	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	147	107	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	112	154	50	88	203
42B44	STANDARD	3*	1626	1425	1570	68	107	94	172	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	94	160	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	147	120	50	88	203
42B55	STANDARD	3*				68	107	94	172	---	---	---
	ALTO RENDIMENTO HI-EFFICENCY ALTA EFICIENCIA	4				50	107	157	120	---	---	---
	AGUA QUENTE HOT WATER AGUA CALIENTE	1*				68	107	147	120	50	88	203

OS ALETADOS MARCADOS COM * SAO UTILIZADOS PARA AS UNIDADES A 4 TUBOS (AGUA GELADA + AGUA QUENTE).

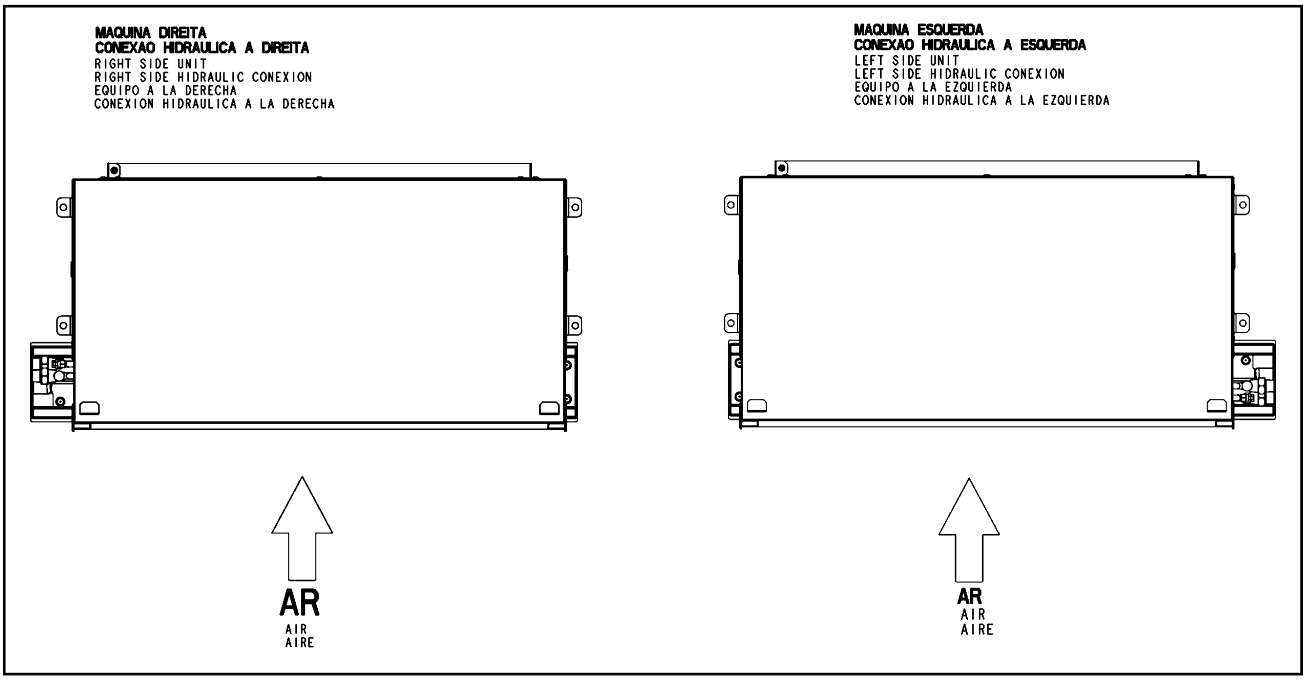
THE COIL SIGN WITH * ARE USED ON UNITS WITH 4 PIPES (COOL WATER+HOT WATER).

LOS SERPENTINES CON * SON UTILIZADOS PARA LAS UNIDAD CON 4 TUBERIAS (AGUA HELADA+AGUA CALIENTE).

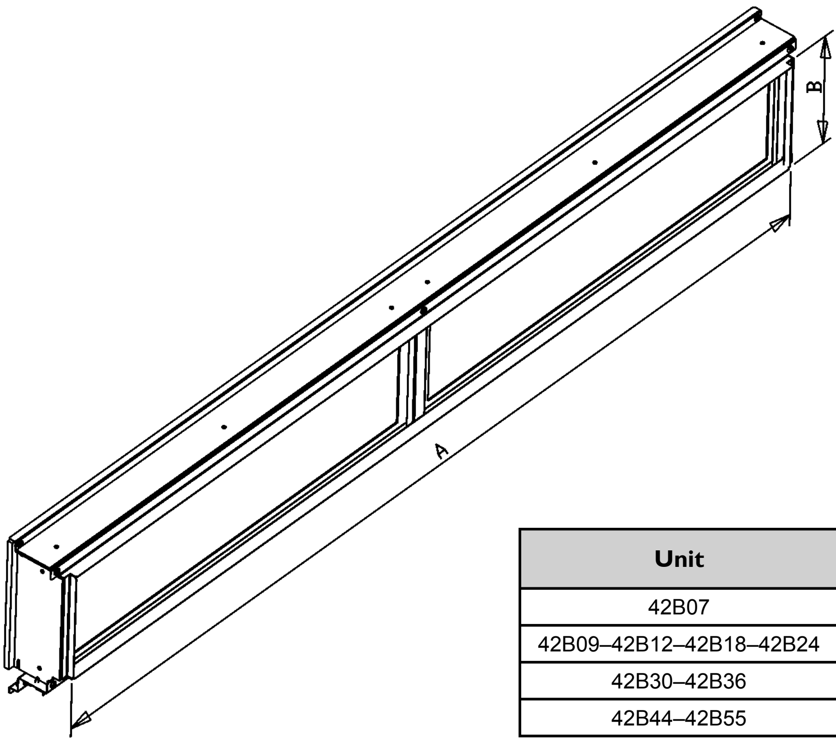
AVAILABLE SPACE FOR OPERATION AND MAINTENANCE



REFERENCE OF HYDRAULIC CONNECTIONS



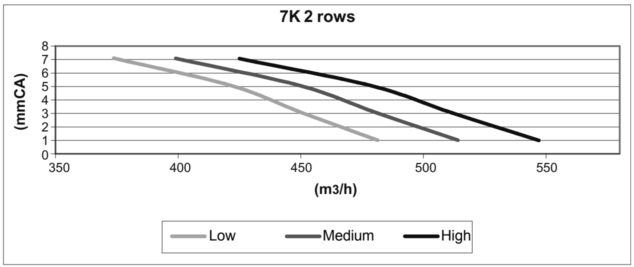
Codes and Measures of the Filter 10

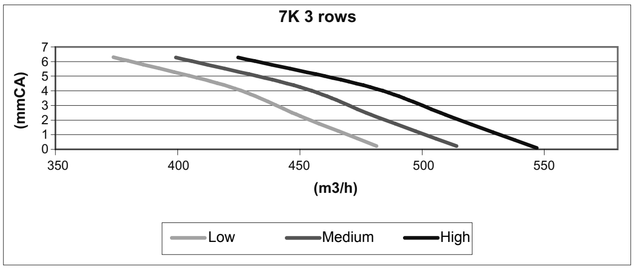


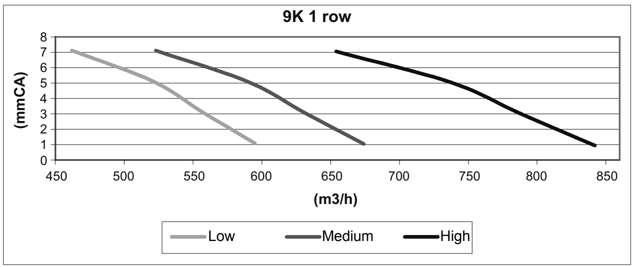
Unit	FILTER KIT	A (mm)	B (mm)
42B07	KF42BM1G4F1	467	175
42B09–42B12–42B18–42B24	KF42BM2G4F1	717	175
42B30–42B36	KF42BM3G4F1	1097	175
42B44–42B55	KF42BM4G4F1	1477	175

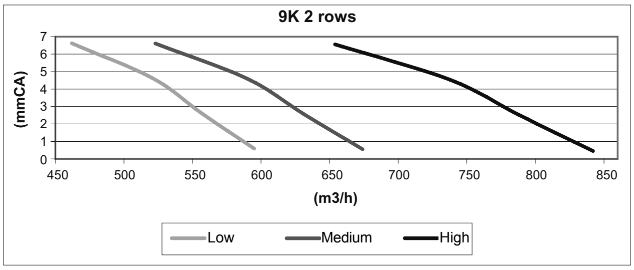
11 Flow x Static Pressure Curves Available for Heavy-duty (with Filter Kit)

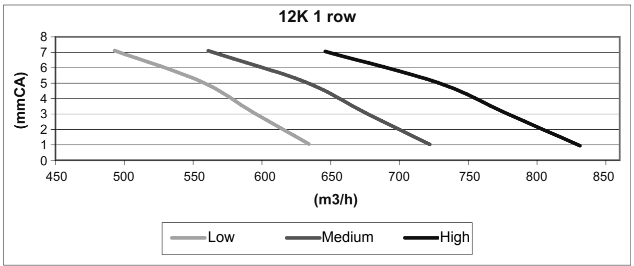
Available for Heavy-duty units when applyed Filter Kit (G4-1” - FV).

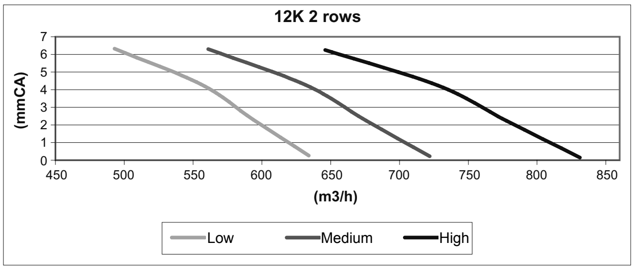


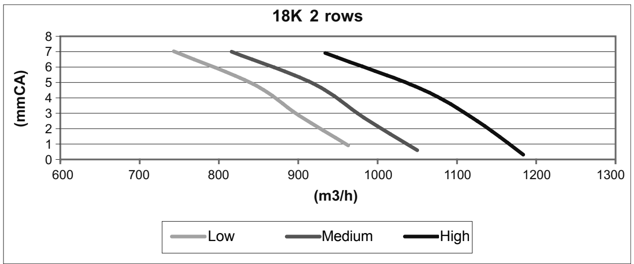


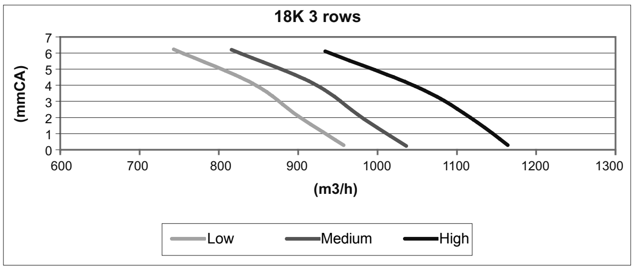


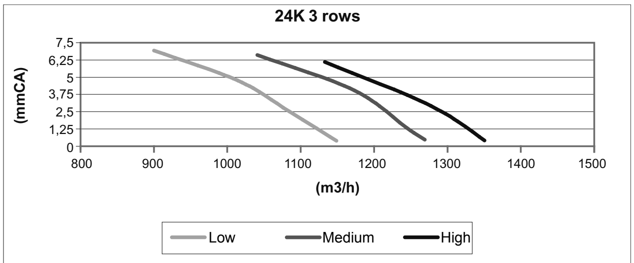


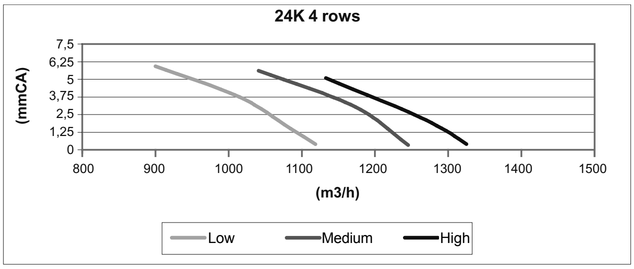


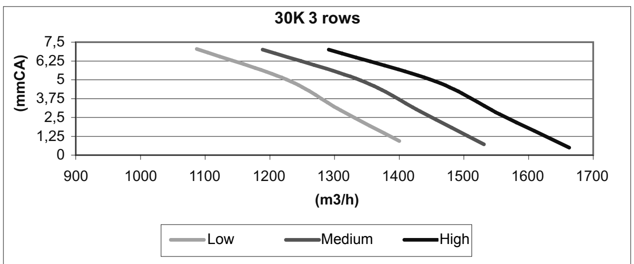


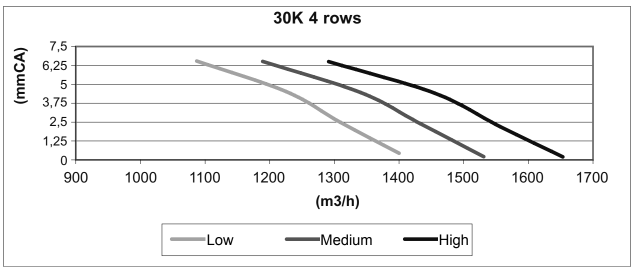


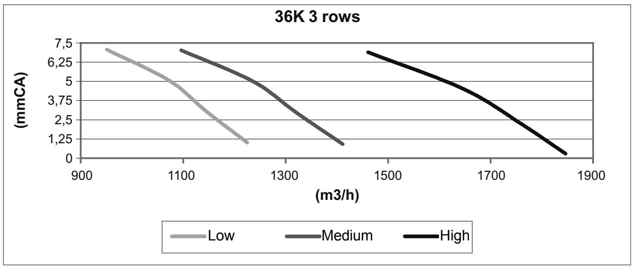


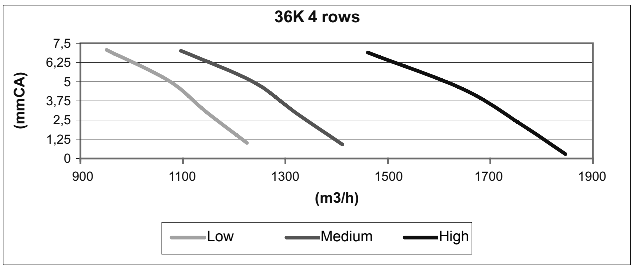


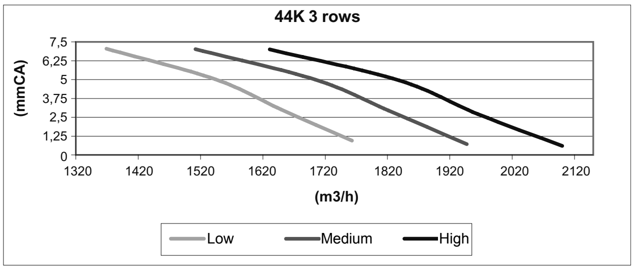


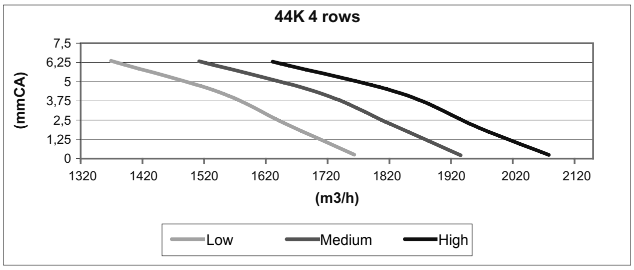


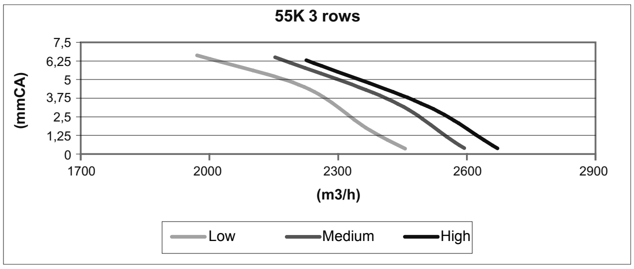


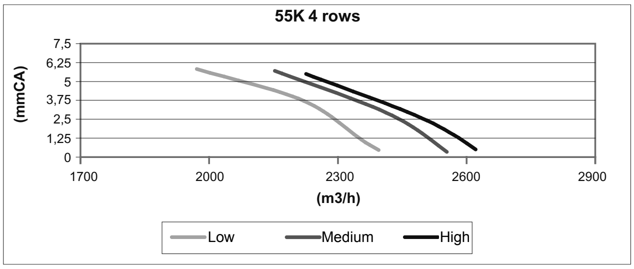






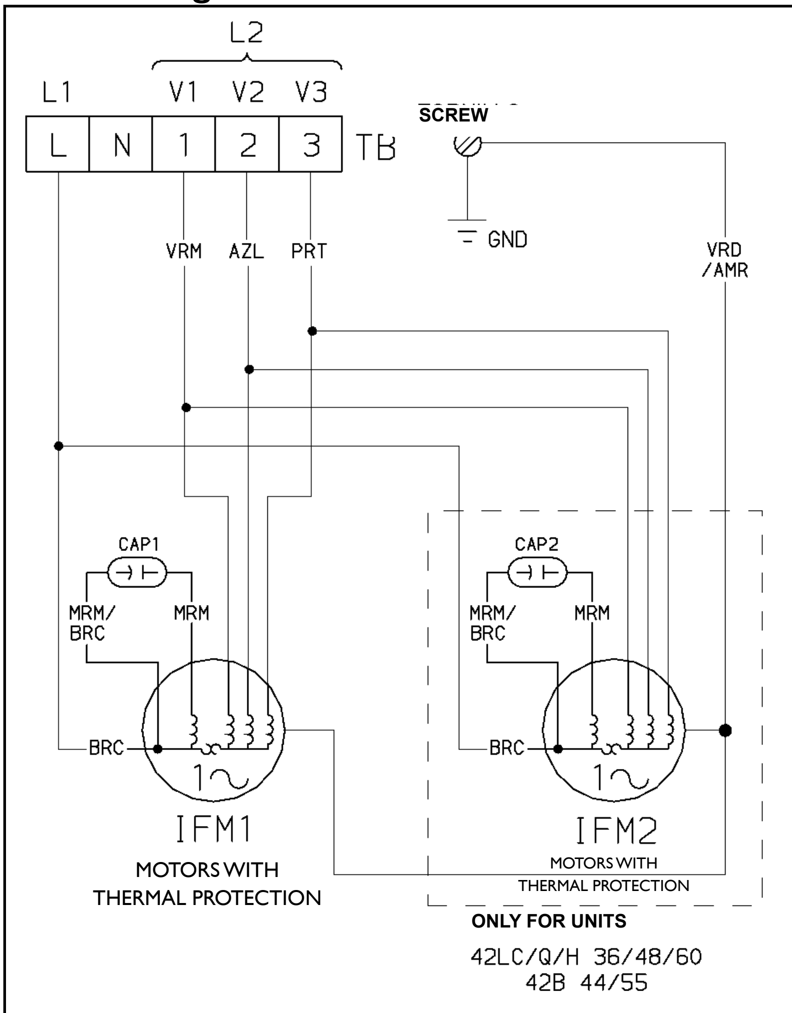






Electric Diagram 12

Electric Diagram - Standard Machine



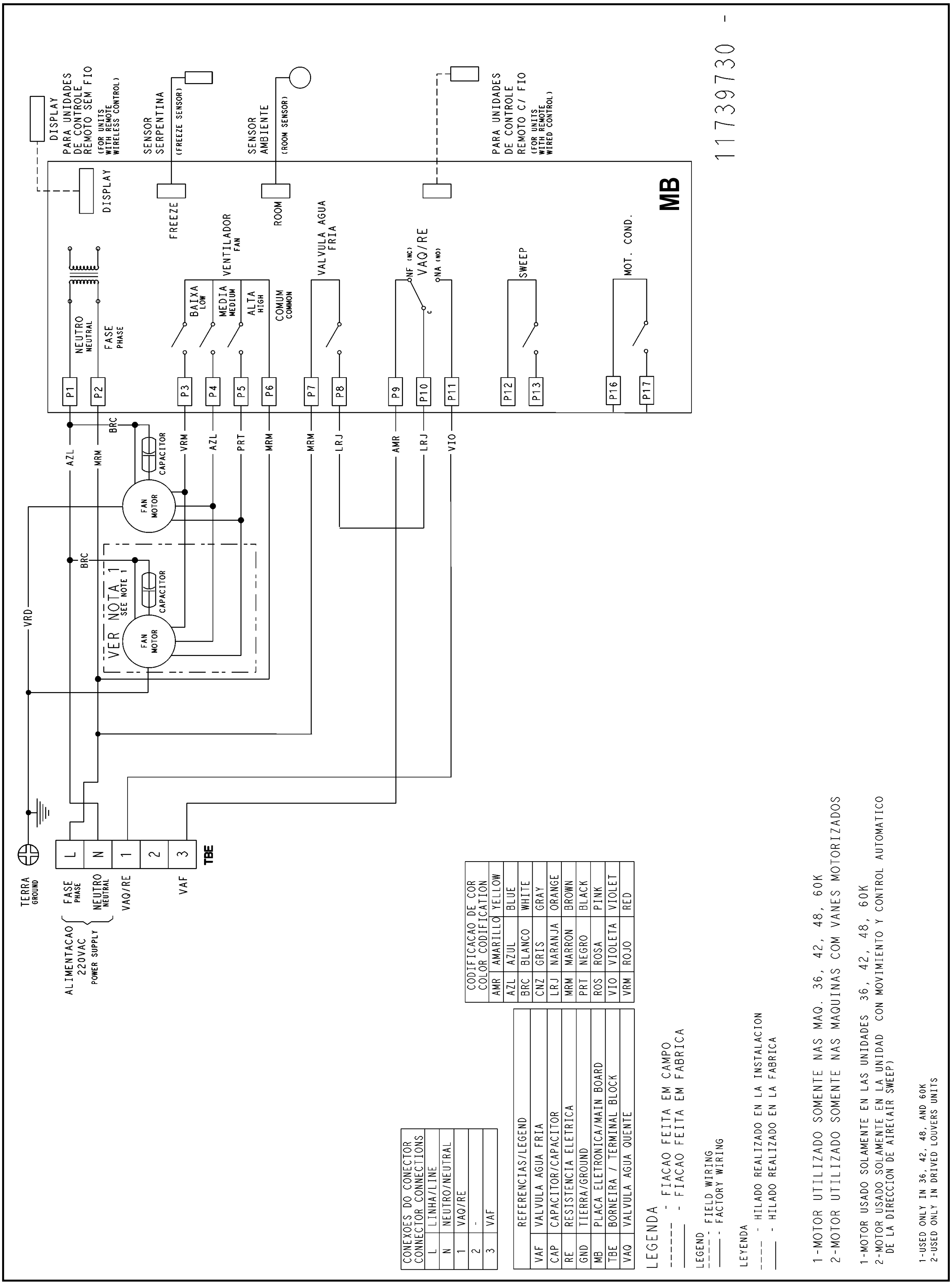
REFERENCES:
CAP - CAPACITOR
GND - CROUND
IFM - EVAP. MOTOR
L1 - PHASE 1
L2 - PHASE 2
TB - THERMINAL BLOCK
V1 - LOW SPEED
V2 - MEDIUM SPEED
V3 - HIGH SPEED

NOTE:
THE GROUND OF THE MOTOR MUST BE CONNECTED TO THE CHASSIS.
THE GROUND CONNECTION, MADE ON FIELD, MUST BE CONNECTED TO THE CHASSIS.

COLOR CODIFICATION:
AMR - YELLOW
AZL - BLUE
BRC - WHITE
CNZ - GRAY
LRJ - ORANGE
MRM - BROWN
PRT - BLACK
ROS - PINK
VIO - VIOLET
VRM - RED

220V Electric Diagram Wired or Wireless Remote Control (supplied as a kit):

*** Use the diagram below for 2-tube cooling only units or 4-tube units.**



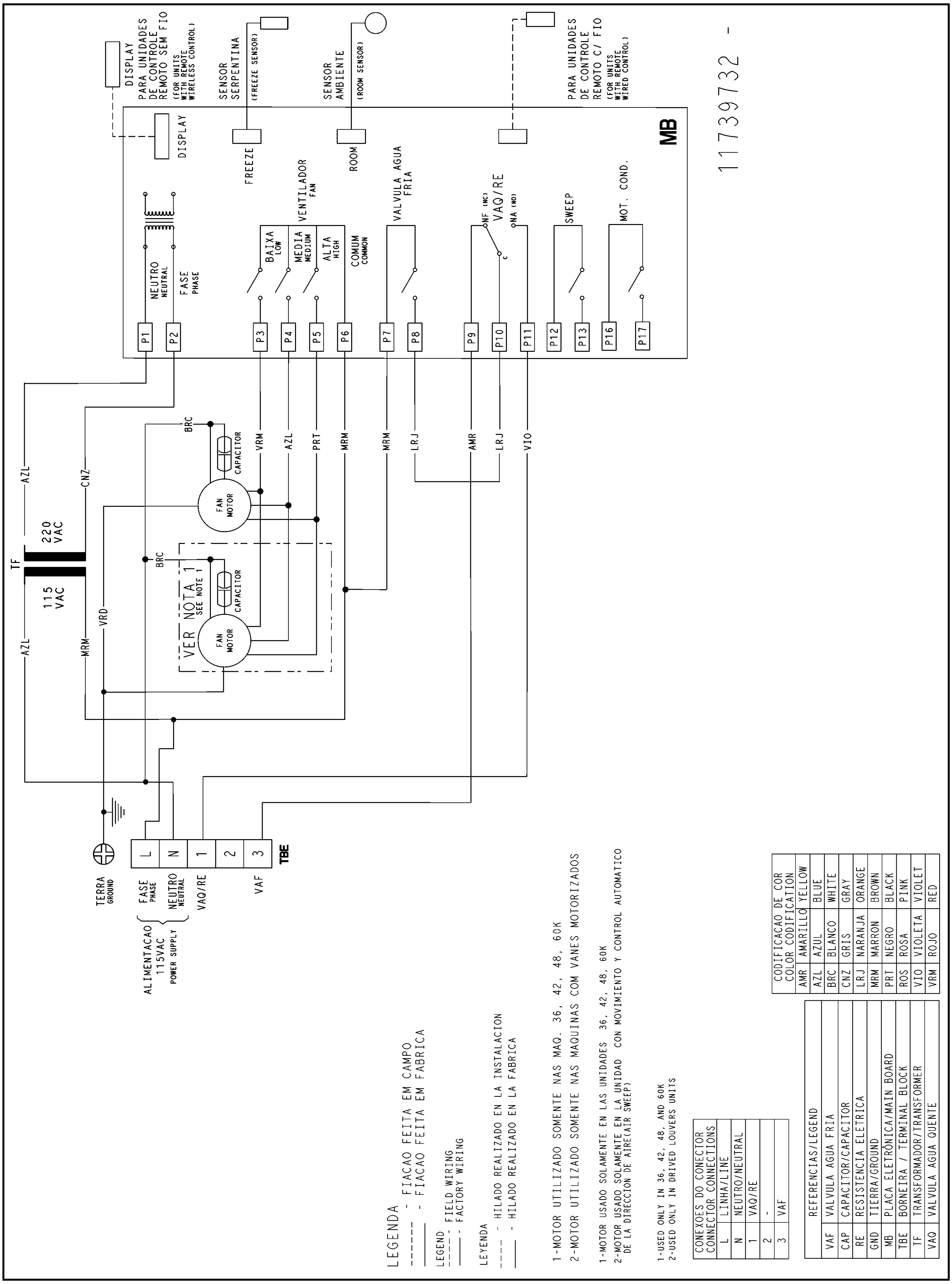
NOTE

To 2-Tubes Connection (heat/cool):

When the control K42AB is connected to a 2-tubes unit (chilled water or hot water), it is necessary to combine the outputs 1 and 3 to drive the valve.

115V Electric Diagram Wired or Wireless Remote Control (supplied as a kit):

*** Use the diagram below for 2-tube cooling only units or 4-tube units.**



NOTE

To 2-Tubes Connection (heat/cool):

When the control K42AB is connected to a 2-tubes unit (chilled water or hot water), it is necessary to combine the outputs 1 and 3 to drive the valve.

DANGER

If your Aquasnap unit (heat pump) is operating with chilled water and heating is requested on the remote control (42B), its inside unit will turn off the valve. However, if you set a higher setpoint temperature in the thermostat, the control will enable the valve again, but the chilled water will enter (as there is only one valve at the inside unit). Then, the chiller will supply chilled water, generating discomfort since heating was requested.

The same precaution shall be taken for Aquasnap units (heat pump) when they are operating for hot water and cooling is requested on the remote control (42B): its inside unit will turn off the valve. However, if the thermostat is set for a lower setpoint temperature the control will enable again the valve. But the hot water will be entering (since there is only one valve in the unit) and the chiller will be generating discomfort because cooling was requested.

IMPORTANT

The precautions above are important since the control of the terminal unit does not control the chiller. If this function is required, we recommend the use of units without control or the use of Carrier "Fan Coil Controller" or other controllers of the CCN line.

IMPORTANT

Set your controller to the same operating mode of the chilled or hot water supply unit (chiller).

IMPORTANT

This equipment must be connected to the main power supply with a circuit breaker or with a switch with a contact separation of, at least, 3 mm.

METRIC TECHNIQUE	X =	UNIT AMERICAN	X =	SYSTEM INTERNATIONAL
AREA:				
cm^2			100	mm^2
cm^2	0.1550	in^2	645.2	mm^2
m^2			1.0	m^2
m^2	10.76	ft^2	0.09290	m^2
LENGTH:				
µm			1.0	µm
µm	39.37	micro-inch	0.02554	µm
mm			1.0	mm
mm	0.03937	in	25.4	mm
mm	0.003281	ft	304.8	mm
m			1.0	m
m	3.281	ft	0.3048	m
m	1.094	yd	0.9144	m
MASS:				
g			1.0	g
g	0.03527	oz	28.35	g
kg			1.0	kg
kg	2.205	lb	0.04536	kg
tonne, Mg			1.0	tonne, Mg
tonne, Mg	1.102	U.S. ton (2000lb)	0.9072	tonne, Mg
POWER:				
kcal/h			1.163	W
kcal/h	3.968	Btu/h	0.2931	W
HP metric			0.7355	kW
HP metric	0.9863	HP(550ft-lb/S)	0.7457	kW
Mcal/h			1.163	kW
Mcal/h	0.3307	Ton. refr.	3.517	kW
PRESSURE:				
mm w.g.4°C			9.806	Pa
mm w.g.4°C	0.03937	inH_2O39.2°F	249.1	Pa
mm Hg0°C			0.1333	kPa
mm Hg0°C	0.03937	inHg 32°F	3.386	kPa
kgf/cm^2			98.7	kPa
kgf/cm^2	14.22	psi	6.895	kPa
mH_2O	3.281	ft H_2O	2.989	kPa

METRIC TECHNIQUE	X =	UNIT AMERICAN	X =	SYSTEM INTERNATIONAL
TEMPERATURE INTERVAL:				
°C			1.0	K
°C	1.8	°F	0.5556	°C
SPEED:				
m/s			1.0	m/s
m/s	3.281	ft/s	0.3048	m/s
m/s	196.9	ft/min	0.00508	m/s
VOLUME:				
mm^3			$1.0x10^{-6}$	L
mm^3	$6.102x10^{-5}$	in^3	0.01639	L
L			1.0	L
L	0.03531	ft^3	28.32	L
m^3			1.0	m^3
m^3	1.308	yd^3	0.7646	m^3
L	0.2642	U.S.gal	3.785	L
L	2.113	U.S.pint	0.4732	L
mL, cm^3			1.0	L
mL, cm^3	0.03381	U.S.oz	29.57	mL
FLOW:				
m^3/h			0.2778	L/s
m^3/h	0.5886	ft^3/min	0.4719	L/s
m^3/h	4.403	U.S.gal/min	0.06309	L/s
L/h			$2778x10^{-4}$	L/s
L/h	$4.403x10^{-3}$	U.S.gal/min	0.06309	L/s
(m^3/h)/ 1000kcal/h	1.780	cfm/ton	0.1342	L/s/kW
TEMPERATURE:*				
°C			°C + 273.15	K
°C	(°Cx1.8) + 32	°F	(°F-32)/1.8	°C

* FOR THE TEMPERATURE CONVERSION IT IS USED THE CALCULATION FACTOR.
EXAMPLE: 25°C ARE EQUIVALENT TO HOW MANY °F:
°F = (25°C x 1.8) + 32 = 77°F

NOTES:

Apêndice I

Apéndice I

Appendix I

Tabelas de Performance (Somente para Velocidade Alta)
Tablas de Desempeño (Solamente para Velocidad Alta)
Performance Table (Only for High Speed)

LEGENDA\LEYENDA\LEGEND:

CT = Capacidade Total / Capacidad Total / Total Capacity
CS = Capacidade Sensível / Capacidad Sensible / Sensible Capacity
PC = Perda de Carga / Pérdida de Carga / Load Loss
VZ = Vazão / Caudal / Flow

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

Temperatura de entrada da água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada do ar TBS/TBU - (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	3	CT	kcal/h	1510,4	2026,1	1598,7	2018,9	2589,5	2012,7	2582,0	3198,6	2575,6	3190,9
		CS	kcal/h	1314,9	1312,5	1526,4	1504,1	1508,3	1696,9	1699,0	1706,0	1890,9	1896,0
		PC	kPa	12,1	20,0	13,3	19,9	30,5	19,7	30,4	44,1	30,2	44,0
		VZ	l/s	0,143	0,191	0,151	0,190	0,243	0,189	0,242	0,299	0,241	0,298
	5	CT	kcal/h	1205,0	1577,8	1356,7	1590,4	2163,3	1693,5	2152,1	2762,5	2151,2	2754,2
		CS	kcal/h	1130,1	1104,0	1356,7	1300,0	1313,1	1520,0	1500,0	1509,4	1693,2	1697,2
		PC	kPa	3,1	5,2	3,9	5,3	9,1	6,0	9,0	13,8	9,0	13,8
		VZ	l/s	0,069	0,090	0,077	0,090	0,122	0,096	0,121	0,155	0,121	0,155
	7	CT	kcal/h	942,8	1095,2	1149,4	1245,4	1636,9	1376,3	1651,8	2295,5	1758,8	2286,3
		CS	kcal/h	942,8	879,1	1149,4	1110,3	1083,6	1329,4	1277,2	1308,3	1497,0	1494,0
		PC	kPa	1,2	1,3	1,5	1,7	2,9	2,1	3,0	5,6	3,3	5,5
		VZ	l/s	0,039	0,045	0,047	0,051	0,066	0,056	0,067	0,092	0,071	0,092
	9	CT	kcal/h	740,2	769,6	923,2	937,1	1104,2	1143,5	1272,6	1688,7	1426,7	1710,0
		CS	kcal/h	740,2	705,5	923,1	936,7	849,2	1143,4	1083,4	1060,0	1312,3	1253,3
		PC	kPa	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	1,9	1,4	1,9
		VZ	l/s	0,024	0,025	0,030	0,030	0,035	0,036	0,040	0,053	0,045	0,054
7	3	CT	kcal/h	1200,7	1612,7	1354,3	1603,6	2172,0	1664,3	2164,0	2776,7	2157,0	2768,5
		CS	kcal/h	1139,8	1121,2	1354,2	1310,9	1317,4	1517,8	1507,1	1515,8	1697,9	1704,6
		PC	kPa	8,1	13,3	9,9	13,2	22,2	14,0	22,1	34,1	21,9	33,9
		VZ	l/s	0,114	0,153	0,129	0,152	0,204	0,157	0,204	0,260	0,203	0,259
	5	CT	kcal/h	964,5	1145,3	1165,5	1269,1	1724,3	1387,1	1711,8	2327,4	1775,2	2314,6
		CS	kcal/h	964,4	908,9	1165,5	1132,5	1121,0	1348,0	1306,4	1321,8	1515,6	1506,5
		PC	kPa	2,6	2,8	2,9	3,4	6,2	4,1	6,1	10,2	6,4	10,1
		VZ	l/s	0,056	0,066	0,067	0,072	0,098	0,079	0,097	0,131	0,101	0,131
	7	CT	kcal/h	749,1	793,7	950,8	957,4	1175,9	1165,3	1311,0	1798,8	1448,9	1791,7
		CS	kcal/h	749,0	723,5	950,8	955,2	886,8	1165,3	1109,8	1103,8	1332,0	1289,5
		PC	kPa	0,8	0,7	1,0	1,0	1,5	1,5	1,9	3,5	2,3	3,4
		VZ	l/s	0,031	0,033	0,039	0,039	0,048	0,048	0,053	0,073	0,059	0,073
	9	CT	kcal/h	586,0	587,9	741,9	762,9	804,1	943,2	970,8	1199,5	1157,9	1344,2
		CS	kcal/h	585,9	573,5	741,9	762,9	703,3	943,1	927,7	863,0	1157,9	1084,4
		PC	kPa	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	0,9	1,2
		VZ	l/s	0,019	0,019	0,024	0,025	0,026	0,030	0,031	0,038	0,037	0,043
9	3	CT	kcal/h	964,0	1175,8	1161,7	1253,9	1731,0	1352,6	1722,2	2331,4	1739,3	2322,4
		CS	kcal/h	963,9	927,9	1161,7	1137,4	1124,8	1352,6	1313,2	1323,8	1509,5	1511,4
		PC	kPa	5,5	7,7	7,5	8,5	14,8	9,7	14,7	24,8	15,0	24,7
		VZ	l/s	0,093	0,112	0,111	0,119	0,164	0,129	0,163	0,219	0,164	0,218
	5	CT	kcal/h	770,1	822,7	968,2	969,6	1235,6	1174,5	1331,1	1861,8	1450,3	1847,8
		CS	kcal/h	770,0	745,1	968,2	969,6	916,5	1174,4	1129,7	1129,5	1344,1	1312,7
		PC	kPa	1,8	1,5	2,1	2,1	3,3	3,0	3,8	6,8	4,4	6,8
		VZ	l/s	0,045	0,048	0,056	0,056	0,071	0,067	0,076	0,105	0,083	0,105
	7	CT	kcal/h	554,1	568,6	750,3	766,5	840,4	966,1	995,3	1267,2	1172,6	1379,5
		CS	kcal/h	554,1	568,6	750,2	766,4	725,0	966,1	947,8	893,4	1172,5	1108,5
		PC	kPa	0,5	0,4	0,7	0,7	0,8	1,1	1,1	1,8	1,5	2,1
		VZ	l/s	0,023	0,024	0,031	0,032	0,035	0,040	0,041	0,052	0,048	0,056
	9	CT	kcal/h	431,2	436,1	579,3	583,6	589,8	749,4	761,8	850,5	967,6	1030,8
		CS	kcal/h	431,2	436,0	579,2	583,6	570,7	749,4	761,7	703,7	966,4	934,8
		PC	kPa	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7
		VZ	l/s	0,014	0,015	0,019	0,019	0,019	0,024	0,025	0,027	0,031	0,033

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Condições de entrada do ar TBS/TBU - (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada da água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	3	CT	kcal/h	1855,7	2462,9	1919,6	2455,4	3126,4	2448,1	3118,5	3843,6	3110,5	3835,3
		CS	kcal/h	1534,7	1550,7	1771,1	1761,8	1785,4	1973,8	1996,2	2022,6	2207,5	2233,1
		PC	kPa	8,5	13,8	9,0	13,8	20,9	13,7	20,8	29,9	20,7	29,8
		VZ	l/s	0,176	0,232	0,181	0,231	0,293	0,230	0,292	0,359	0,291	0,358
	5	CT	kcal/h	1469,9	1963,0	1637,3	1985,1	2675,5	2071,8	2663,8	3398,4	2663,8	3390,7
		CS	kcal/h	1324,1	1310,7	1582,5	1530,1	1571,1	1772,7	1776,7	1814,0	1989,5	2021,6
		PC	kPa	2,1	3,6	2,6	3,7	6,6	4,0	6,5	9,8	6,5	9,8
		VZ	l/s	0,084	0,111	0,093	0,113	0,151	0,117	0,150	0,191	0,150	0,191
	7	CT	kcal/h	1157,4	1396,4	1382,8	1541,1	2057,7	1707,8	2094,9	2851,9	2198,7	2843,5
		CS	kcal/h	1123,1	1045,0	1382,7	1307,5	1292,7	1566,7	1514,8	1569,7	1759,7	1773,9
		PC	kPa	0,8	1,0	1,0	1,2	2,1	1,4	2,1	3,8	2,3	3,8
		VZ	l/s	0,048	0,057	0,057	0,063	0,083	0,069	0,085	0,115	0,089	0,114
	9	CT	kcal/h	966,2	1036,0	1157,8	1200,5	1446,8	1400,0	1596,2	2161,5	1765,6	2199,1
		CS	kcal/h	966,1	870,4	1157,8	1108,9	1025,4	1364,5	1281,6	1278,2	1543,8	1496,1
		PC	kPa	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	1,4	0,9	1,4
		VZ	l/s	0,031	0,033	0,037	0,038	0,046	0,045	0,051	0,068	0,056	0,069
7	3	CT	kcal/h	1449,7	1981,5	1581,7	1972,7	2642,6	2024,5	2634,2	3355,7	2625,6	3347,1
		CS	kcal/h	1325,9	1321,9	1581,7	1530,6	1557,8	1760,8	1766,7	1795,9	1976,2	2004,5
		PC	kPa	5,5	9,4	6,5	9,3	15,4	9,8	15,3	23,3	15,2	23,2
		VZ	l/s	0,138	0,187	0,150	0,187	0,249	0,191	0,248	0,315	0,247	0,314
	5	CT	kcal/h	1161,6	1453,6	1383,5	1561,3	2139,7	1694,7	2133,0	2888,9	2205,9	2877,7
		CS	kcal/h	1135,8	1076,7	1383,5	1324,2	1329,6	1573,3	1535,8	1586,6	1772,1	1790,7
		PC	kPa	1,3	2,0	1,9	2,3	4,3	2,7	4,2	7,3	4,5	7,3
		VZ	l/s	0,067	0,083	0,079	0,089	0,121	0,097	0,121	0,163	0,125	0,162
	7	CT	kcal/h	916,6	993,8	1150,9	1204,2	1520,2	1411,6	1642,9	2264,0	1776,7	2266,7
		CS	kcal/h	916,6	855,7	1150,9	1121,2	1060,2	1381,6	1306,6	1320,2	1558,2	1527,1
		PC	kPa	0,5	0,6	0,7	0,7	1,1	1,0	1,3	2,5	1,5	2,5
		VZ	l/s	0,038	0,041	0,047	0,050	0,062	0,058	0,067	0,092	0,072	0,092
	9	CT	kcal/h	775,2	796,0	963,2	972,9	1055,7	1164,4	1247,0	1577,2	1456,6	1713,1
		CS	kcal/h	775,2	734,8	963,2	951,3	852,9	1164,4	1109,0	1040,3	1369,4	1285,0
		PC	kPa	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,6	0,9
		VZ	l/s	0,025	0,026	0,031	0,031	0,034	0,037	0,040	0,050	0,046	0,054
9	3	CT	kcal/h	1133,5	1469,6	1360,6	1537,4	2129,2	1639,3	2119,9	2839,5	2140,7	2830,3
		CS	kcal/h	1133,5	1089,8	1360,6	1323,3	1327,5	1561,6	1534,3	1566,9	1752,7	1773,6
		PC	kPa	3,5	5,7	4,9	6,0	10,5	6,7	10,4	17,2	10,6	17,1
		VZ	l/s	0,109	0,140	0,130	0,147	0,201	0,156	0,200	0,267	0,202	0,266
	5	CT	kcal/h	925,0	1014,0	1155,3	1200,2	1562,1	1388,7	1660,9	2331,3	1763,2	2315,6
		CS	kcal/h	925,0	872,8	1155,3	1130,5	1081,5	1388,7	1321,6	1349,1	1563,3	1549,4
		PC	kPa	1,0	1,0	1,3	1,4	2,3	1,9	2,6	5,0	2,9	5,0
		VZ	l/s	0,054	0,059	0,067	0,069	0,089	0,080	0,095	0,132	0,100	0,131
	7	CT	kcal/h	719,1	728,7	921,2	937,9	1054,6	1167,1	1255,2	1634,8	1451,5	1755,8
		CS	kcal/h	719,1	699,8	921,2	914,5	857,9	1167,1	1119,1	1065,1	1375,4	1307,3
		PC	kPa	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,3	1,1	1,5
		VZ	l/s	0,030	0,031	0,038	0,039	0,044	0,048	0,052	0,067	0,059	0,072
	9	CT	kcal/h	581,1	590,5	773,1	773,4	806,3	962,2	974,7	1097,4	1192,6	1302,0
		CS	kcal/h	581,0	590,5	773,1	773,4	720,7	962,2	940,9	844,4	1161,3	1106,9
		PC	kPa	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
		VZ	l/s	0,019	0,020	0,025	0,025	0,026	0,031	0,031	0,035	0,038	0,042

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de Temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			10	13	16	18	21	24	27
38	5	CT	kcal/h	2318,5	2037,8	1754,0	1567,0	1283,0	999,2	703,1
		PC	kPa	8,31	6,59	5,04	4,11	2,87	1,83	0,91
		VZ	l/s	0,128	0,112	0,096	0,086	0,070	0,054	0,037
	10	CT	kcal/h	1957,1	1663,7	1360,7	1154,1	841,2	522,5	265,0
		PC	kPa	1,87	1,35	0,90	0,65	0,34	0,16	0,07
		VZ	l/s	0,054	0,045	0,037	0,031	0,023	0,014	0,006
	20	CT	kcal/h	988,9	757,3	489,6				
		PC	kPa	0,18	0,13	0,08				
		VZ	l/s	0,013	0,010	0,006				
43	5	CT	kcal/h	2776,0	2496,2	2216,0	2029,0	1749,7	1468,1	1187,5
		PC	kPa	11,18	9,27	7,50	6,40	4,91	3,58	2,44
		VZ	l/s	0,154	0,138	0,122	0,112	0,096	0,080	0,065
	10	CT	kcal/h	2442,1	2158,2	1871,9	1675,9	1376,7	1071,1	755,6
		PC	kPa	2,67	2,14	1,67	1,37	0,92	0,55	0,27
		VZ	l/s	0,067	0,059	0,051	0,046	0,038	0,029	0,020
	20	CT	kcal/h	1503,6	1178,6	918,3	753,4	490,9		
		PC	kPa	0,28	0,20	0,15	0,12	0,07		
		VZ	l/s	0,02	0,016	0,012	0,010	0,006		
49	5	CT	kcal/h	3313,0	3035,1	2757,3	2572,1	2295,0	2017,9	1741,0
		PC	kPa	15,02	12,88	10,84	9,57	7,80	6,20	4,75
		VZ	l/s	0,184	0,169	0,153	0,143	0,127	0,111	0,096
	10	CT	kcal/h	3000,3	2719,2	2438,2	2250,5	1968,7	1684,7	1390,8
		PC	kPa	3,75	3,15	2,59	2,25	1,77	1,34	0,94
		VZ	l/s	0,083	0,075	0,067	0,062	0,054	0,046	0,038
	20	CT	kcal/h	2206,3	1894,1	1564,1	1348,2	1015,2	754,9	492,8
		PC	kPa	0,61	0,45	0,31	0,23	0,15	0,11	0,07
		VZ	l/s	0,030	0,026	0,021	0,018	0,014	0,010	0,006
54	5	CT	kcal/h	3751,0	3475,0	3199,1	3015,2	2740,0	2464,9	2190,1
		PC	kPa	18,43	16,12	13,90	12,50	10,52	8,70	7,04
		VZ	l/s	0,209	0,194	0,178	0,168	0,152	0,137	0,121
	10	CT	kcal/h	3453,3	3176,1	2896,3	2711,9	2432,0	2152,8	1872,9
		PC	kPa	4,72	4,07	3,45	3,07	2,53	2,04	1,59
		VZ	l/s	0,096	0,088	0,080	0,075	0,067	0,059	0,052
	20	CT	kcal/h	2747,5	2444,9	2137,3	1927,1	1611,3	1273,2	937,6
		PC	kPa	0,94	0,74	0,57	0,46	0,32	0,20	0,13
		VZ	l/s	0,038	0,034	0,029	0,026	0,022	0,017	0,013
60	5	CT	kcal/h	4266,1	3992,3	3718,7	3536,4	3263,4	2990,7	2718,2
		PC	kPa	18,06	20,32	17,87	16,33	14,13	12,08	10,17
		VZ	l/s	0,239	0,223	0,208	0,197	0,182	0,167	0,151
	10	CT	kcal/h	3984,3	3709,3	3434,0	3250,1	2975,2	2698,2	2422,3
		PC	kPa	5,96	5,25	4,57	4,14	3,54	2,98	2,46
		VZ	l/s	0,111	0,103	0,096	0,090	0,083	0,075	0,067
	20	CT	kcal/h	3346,8	3059,6	2767,9	2569,2	2267,9	1960,8	1646,9
		PC	kPa	1,32	1,13	0,95	0,82	0,64	0,48	0,34
		VZ	l/s	0,046	0,042	0,038	0,036	0,031	0,027	0,023
66	5	CT	kcal/h	4769,8	4498,3	4227,0	4046,3	3775,5	3505,1	3234,9
		PC	kPa	27,51	24,74	22,12	20,45	18,05	15,79	13,66
		VZ	l/s	0,268	0,252	0,237	0,227	0,211	0,196	0,181
	10	CT	kcal/h	4502,2	4229,6	3956,9	3774,9	3502,6	3230,1	2957,6
		PC	kPa	7,27	6,50	5,77	5,31	4,65	4,02	3,44
		VZ	l/s	0,126	0,118	0,111	0,105	0,098	0,090	0,082
	20	CT	kcal/h	3905,1	3625,4	3344,9	3157,1	2873,1	2584,0	2287,7
		PC	kPa	1,70	1,49	1,29	1,17	0,99	0,83	0,65
		VZ	l/s	0,054	0,050	0,046	0,044	0,040	0,036	0,032
71	5	CT	kcal/h	5181,0	4911,4	4642,1	4462,7	4193,8	3925,3	3657,0
		PC	kPa	31,50	28,60	25,84	24,07	21,52	19,10	16,81
		VZ	l/s	0,291	0,276	0,261	0,251	0,236	0,220	0,205
	10	CT	kcal/h	4924,3	4653,7	4383,0	4202,6	3932,4	3662,1	3391,9
		PC	kPa	8,41	7,60	6,82	6,33	5,62	4,95	4,32
		VZ	l/s	0,138	0,130	0,123	0,118	0,110	0,102	0,095
	20	CT	kcal/h	4357,2	4079,1	3802,0	3616,7	3338,5	3060,0	2778,9
		PC	kPa	2,02	1,80	1,59	1,45	1,26	1,08	0,91
		VZ	l/s	0,061	0,057	0,053	0,050	0,046	0,043	0,039
77	5	CT	kcal/h	5664,5	5397,2	5130,2	4952,4	4685,8	4419,6	4153,5
		PC	kPa	36,46	33,41	30,48	28,61	25,89	23,29	20,83
		VZ	l/s	0,320	0,305	0,289	0,279	0,264	0,249	0,234
	10	CT	kcal/h	5419,7	5151,5	4883,4	4704,6	4436,9	4169,1	3901,5
		PC	kPa	9,82	8,96	8,15	7,62	6,86	6,14	5,45
		VZ	l/s	0,153	0,145	0,137	0,132	0,125	0,117	0,110
	20	CT	kcal/h	4883,5	4609,4	4335,9	4154,7	3879,2	3604,5	3329,0
		PC	kPa	2,42	2,19	1,97	1,82	1,61	1,42	1,23
		VZ	l/s	0,068	0,064	0,061	0,058	0,054	0,050	0,046

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de Temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			10	13	16	18	21	24	27
38	5	CT	kcal/h	2657,4	2345,8	2031,5	1823,1	1506,4	1180,8	844,8
		PC	kPa	5,16	4,12	3,19	2,63	1,87	1,17	0,59
		VZ	l/s	0,146	0,129	0,111	0,100	0,082	0,064	0,045
	10	CT	kcal/h	2314,2	1979,1	1635,4	1399,1	1028,0	689,5	363,8
		PC	kPa	1,17	0,86	0,58	0,43	0,23	0,14	0,06
		VZ	l/s	0,063	0,054	0,044	0,038	0,027	0,018	0,009
	20	CT	kcal/h	1324,6	1025,7	680,3				
		PC	kPa	0,16	0,12	0,07				
		VZ	l/s	0,018	0,014	0,009				
43	5	CT	kcal/h	3151,5	2843,6	2534,9	2328,7	2018,6	1707,9	1395,4
		PC	kPa	5,44	5,70	4,64	3,98	3,08	2,29	1,59
		VZ	l/s	0,174	0,157	0,140	0,128	0,111	0,093	0,076
	10	CT	kcal/h	2859,3	2538,2	2209,8	1987,6	1649,6	1300,6	926,0
		PC	kPa	1,73	1,40	1,06	0,86	0,59	0,37	0,19
		VZ	l/s	0,079	0,070	0,061	0,054	0,045	0,035	0,025
	20	CT	kcal/h	1867,2	1531,8	1229,8	1025,4	679,4		
		PC	kPa	0,21	0,17	0,13	0,11	0,07		
		VZ	l/s	0,03	0,021	0,017	0,014	0,009		
49	5	CT	kcal/h	3726,5	3422,9	3118,9	2916,1	2612,2	2307,7	2002,7
		PC	kPa	7,25	7,75	6,57	5,82	4,78	3,83	2,97
		VZ	l/s	0,207	0,190	0,173	0,161	0,144	0,127	0,110
	10	CT	kcal/h	3464,8	3154,9	2844,1	2635,9	2318,9	1993,2	1660,8
		PC	kPa	2,36	2,00	1,66	1,45	1,17	0,86	0,60
		VZ	l/s	0,096	0,087	0,079	0,073	0,064	0,055	0,045
	20	CT	kcal/h	2669,3	2304,9	1929,3	1670,1	1332,7	1025,7	681,1
		PC	kPa	0,40	0,30	0,21	0,17	0,13	0,10	0,06
		VZ	l/s	0,037	0,032	0,026	0,023	0,018	0,014	0,009
54	5	CT	kcal/h	4191,5	3891,3	3591,1	3390,8	3090,6	2790,2	2489,6
		PC	kPa	8,88	9,57	8,28	7,48	6,33	5,27	4,30
		VZ	l/s	0,233	0,216	0,200	0,188	0,171	0,154	0,138
	10	CT	kcal/h	3950,2	3646,2	3339,7	3136,5	2828,5	2519,9	2207,2
		PC	kPa	2,92	2,53	2,17	1,94	1,61	1,32	1,06
		VZ	l/s	0,110	0,101	0,093	0,087	0,078	0,070	0,061
	20	CT	kcal/h	3273,5	2932,7	2584,0	2344,4	1972,7	1585,6	1233,6
		PC	kPa	0,60	0,48	0,37	0,31	0,22	0,15	0,11
		VZ	l/s	0,045	0,040	0,036	0,032	0,027	0,022	0,017
60	5	CT	kcal/h	4733,7	4437,6	4141,6	3944,2	3648,3	3352,4	3056,4
		PC	kPa	13,34	11,88	10,49	9,61	8,36	7,18	6,09
		VZ	l/s	0,264	0,248	0,231	0,220	0,203	0,187	0,170
	10	CT	kcal/h	4513,2	4214,0	3914,1	3713,7	3413,2	3110,5	2807,8
		PC	kPa	3,62	3,20	2,81	2,56	2,20	1,87	1,56
		VZ	l/s	0,126	0,117	0,109	0,103	0,095	0,086	0,078
	20	CT	kcal/h	3941,9	3616,9	3287,0	3063,5	2724,7	2376,6	2011,3
		PC	kPa	0,86	0,73	0,60	0,52	0,41	0,31	0,23
		VZ	l/s	0,055	0,050	0,045	0,042	0,038	0,033	0,028
66	5	CT	kcal/h	5259,3	4967,3	4675,3	4480,7	4188,9	3897,1	3605,4
		PC	kPa	15,84	14,29	12,82	11,87	10,52	9,24	8,03
		VZ	l/s	0,295	0,278	0,262	0,251	0,234	0,218	0,201
	10	CT	kcal/h	5056,8	4762,1	4467,1	4270,1	3974,7	3678,7	3382,2
		PC	kPa	4,34	3,90	3,48	3,21	2,83	2,47	2,12
		VZ	l/s	0,141	0,133	0,125	0,119	0,111	0,103	0,094
	20	CT	kcal/h	4553,0	4244,3	3932,2	3721,3	3400,0	3072,8	2739,4
		PC	kPa	1,09	0,96	0,86	0,77	0,64	0,52	0,42
		VZ	l/s	0,063	0,059	0,055	0,052	0,047	0,043	0,038
71	5	CT	kcal/h	5685,3	5396,5	5107,9	4915,5	4627,0	4338,6	4050,2
		PC	kPa	17,97	16,36	14,82	13,83	12,41	11,05	9,77
		VZ	l/s	0,320	0,303	0,287	0,276	0,260	0,243	0,227
	10	CT	kcal/h	5495,8	5204,8	4913,5	4719,2	4427,7	4135,9	3843,7
		PC	kPa	4,96	4,50	4,06	3,78	3,38	2,99	2,62
		VZ	l/s	0,154	0,146	0,138	0,132	0,124	0,116	0,107
	20	CT	kcal/h	5031,7	4729,7	4427,2	4224,4	3917,7	3606,8	3289,8
		PC	kPa	1,27	1,14	1,02	0,93	0,82	0,72	0,60
		VZ	l/s	0,070	0,066	0,062	0,059	0,054	0,050	0,046
77	5	CT	kcal/h	6182,4	5897,5	5612,8	5423,0	5138,4	4854,0	4569,5
		PC	kPa	20,58	18,91	17,29	16,26	14,75	13,31	11,94
		VZ	l/s	0,349	0,332	0,316	0,305	0,289	0,273	0,257
	10	CT	kcal/h	6007,0	5720,2	5433,2	5241,8	4954,8	4667,5	4380,0
		PC	kPa	5,72	5,24	4,78	4,48	4,06	3,65	3,25
		VZ	l/s	0,169	0,161	0,153	0,147	0,139	0,131	0,123
	20	CT	kcal/h	5582,8	5287,1	4991,0	4794,0	4495,3	4196,0	3895,1
		PC	kPa	1,50	1,36	1,23	1,15	1,02	0,91	0,79
		VZ	l/s	0,078	0,074	0,070	0,067	0,063	0,059	0,054

FAN COIL 7.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (Alta Eficiência). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (seguem abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (Alta Eficiencia). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (High Efficiency). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de Temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			10	13	16	18	21	24	27
38	5	CT	kcal/h	1460,9	1279,0	1096,3	974,5	794,8	616,1	431,3
		PC	kPa	12,20	9,53	7,18	5,78	3,96	2,45	1,22
		VZ	l/s	0,079	0,069	0,059	0,052	0,042	0,032	0,022
	10	CT	kcal/h	1186,6	1005,6	816,2	695,3	498,8	307,2	164,7
		PC	kPa	2,51	1,87	1,22	0,87	0,43	0,17	0,07
		VZ	l/s	0,032	0,027	0,022	0,018	0,013	0,007	0,003
	20	CT	kcal/h	549,5	424,6	281,0				
		PC	kPa	0,20	0,13	0,08				
		VZ	l/s	0,007	0,005	0,003				
43	5	CT	kcal/h	1762,3	1579,2	1395,9	1273,8	1092,9	912,9	734,2
		PC	kPa	16,80	13,73	10,96	9,27	6,99	5,01	3,34
		VZ	l/s	0,096	0,086	0,076	0,069	0,059	0,049	0,039
	10	CT	kcal/h	1494,3	1317,2	1132,0	1013,9	825,3	636,6	446,5
		PC	kPa	3,72	2,94	2,24	1,83	1,24	0,72	0,34
		VZ	l/s	0,041	0,036	0,030	0,027	0,022	0,017	0,011
	20	CT	kcal/h	868,7	679,6	512,3	423,7	281,3		
		PC	kPa	0,36	0,23	0,16	0,12	0,07		
		VZ	l/s	0,01	0,009	0,007	0,005	0,003		
49	5	CT	kcal/h	2120,2	1936,2	1752,5	1630,2	1448,5	1267,6	1087,8
		PC	kPa	23,01	19,51	16,27	14,24	11,47	8,98	6,77
		VZ	l/s	0,117	0,106	0,096	0,089	0,079	0,069	0,059
	10	CT	kcal/h	1862,8	1679,8	1497,6	1375,7	1196,3	1013,2	832,8
		PC	kPa	5,38	4,46	3,62	3,11	2,41	1,79	1,26
		VZ	l/s	0,051	0,046	0,041	0,037	0,032	0,027	0,022
	20	CT	kcal/h	1304,7	1106,7	911,0	776,4	581,5	422,3	281,4
		PC	kPa	0,82	0,58	0,39	0,28	0,17	0,11	0,06
		VZ	l/s	0,018	0,015	0,012	0,010	0,008	0,005	0,003
54	5	CT	kcal/h	2415,0	2230,5	2046,5	1924,2	1742,1	1560,7	1380,5
		PC	kPa	28,58	24,77	21,18	18,91	15,77	12,90	10,30
		VZ	l/s	0,133	0,123	0,113	0,106	0,096	0,085	0,075
	10	CT	kcal/h	2161,0	1978,7	1796,0	1674,1	1493,9	1314,0	1135,2
		PC	kPa	6,91	5,88	4,93	4,35	3,53	2,80	2,14
		VZ	l/s	0,059	0,054	0,049	0,046	0,041	0,036	0,031
	20	CT	kcal/h	1641,1	1447,9	1255,3	1124,9	932,4	736,6	537,6
		PC	kPa	1,29	1,00	0,75	0,60	0,41	0,25	0,14
		VZ	l/s	0,022	0,020	0,017	0,015	0,012	0,010	0,007
60	5	CT	kcal/h	2764,4	2579,8	2395,7	2273,4	2091,0	1909,5	1728,8
		PC	kPa	35,87	31,68	27,69	25,15	21,62	18,32	15,25
		VZ	l/s	0,153	0,143	0,133	0,126	0,115	0,105	0,095
	10	CT	kcal/h	2516,6	2333,6	2150,6	2028,6	1847,7	1667,3	1487,9
		PC	kPa	8,90	7,75	6,69	6,02	5,08	4,22	3,43
		VZ	l/s	0,070	0,064	0,059	0,056	0,051	0,046	0,041
	20	CT	kcal/h	2016,3	1830,9	1647,1	1527,3	1335,2	1144,3	952,1
		PC	kPa	1,80	1,52	1,25	1,12	0,85	0,62	0,43
		VZ	l/s	0,028	0,025	0,022	0,021	0,018	0,015	0,013
66	5	CT	kcal/h	3109,4	2924,7	2740,7	2618,5	2436,0	2254,3	2073,5
		PC	kPa	43,74	39,13	34,77	31,98	28,06	24,36	20,92
		VZ	l/s	0,173	0,163	0,152	0,146	0,135	0,125	0,115
	10	CT	kcal/h	2867,4	2684,1	2500,9	2378,9	2197,6	2016,9	1837,1
		PC	kPa	11,05	9,79	8,62	7,88	6,82	5,84	4,93
		VZ	l/s	0,080	0,074	0,069	0,066	0,061	0,056	0,051
	20	CT	kcal/h	2380,6	2195,5	2012,8	1894,0	1710,1	1528,8	1344,8
		PC	kPa	2,37	2,05	1,76	1,57	1,31	1,07	0,86
		VZ	l/s	0,033	0,030	0,028	0,026	0,023	0,021	0,018
71	5	CT	kcal/h	3393,5	3208,9	3025,0	2902,8	2720,3	2538,6	2357,7
		PC	kPa	50,60	45,71	41,06	38,07	33,85	29,84	26,08
		VZ	l/s	0,190	0,179	0,169	0,162	0,152	0,141	0,131
	10	CT	kcal/h	3156,2	2972,7	2789,4	2667,5	2486,0	2305,1	2125,1
		PC	kPa	12,95	11,61	10,35	9,55	8,40	7,33	6,33
		VZ	l/s	0,088	0,083	0,078	0,074	0,069	0,064	0,059
	20	CT	kcal/h	2679,8	2495,0	2312,3	2192,9	2009,5	1828,9	1648,9
		PC	kPa	2,88	2,53	2,21	2,01	1,72	1,45	1,21
		VZ	l/s	0,037	0,034	0,032	0,030	0,028	0,025	0,023
77	5	CT	kcal/h	3730,4	3545,9	3362,2	3240,1	3057,7	2876,0	2695,1
		PC	kPa	59,23	54,01	49,03	45,82	41,25	36,90	32,78
		VZ	l/s	0,209	0,199	0,188	0,181	0,171	0,161	0,151
	10	CT	kcal/h	3498,4	3314,8	3131,6	3009,8	2828,2	2647,2	2467,0
		PC	kPa	15,34	13,91	12,55	11,69	10,44	9,26	8,15
		VZ	l/s	0,098	0,093	0,087	0,084	0,079	0,074	0,069
	20	CT	kcal/h	3033,9	2851,5	2669,0	2546,9	2363,9	2183,2	2003,3
		PC	kPa	3,52	3,15	2,80	2,57	2,26	1,96	1,68
		VZ	l/s	0,042	0,040	0,037	0,035	0,033	0,030	0,028

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	1493,73	1990,23	1721,77	1973,72	2664,10	2027,41	2645,56	3392,81	2630,70	3371,92
		CS	kcal/h	1477,95	1424,67	1721,77	1684,84	1653,50	1962,01	1915,72	1881,14	2178,49	2143,83
		PC	kPa	23,34	37,89	29,64	37,36	62,36	39,08	61,61	94,65	60,97	93,65
		VZ	l/s	0,09	0,11	0,10	0,11	0,15	0,12	0,15	0,19	0,15	0,19
	7	CT	kcal/h	1266,64	1497,85	1510,02	1592,48	2161,57	1758,95	2144,45	2882,39	2168,91	2860,78
		CS	kcal/h	1266,64	1205,19	1510,02	1485,52	1434,72	1758,95	1692,95	1664,23	1962,63	1922,70
		PC	kPa	9,80	12,94	13,12	14,30	23,99	16,93	23,66	39,21	24,09	38,71
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,07	0,09	0,12	0,09	0,12
	9	CT	kcal/h	1034,42	1109,48	1272,33	1311,22	1640,27	1542,99	1705,61	2358,44	1848,71	2337,52
		CS	kcal/h	1034,42	998,12	1272,33	1286,10	1216,58	1542,99	1486,68	1450,04	1767,06	1704,71
		PC	kPa	4,25	4,84	6,27	6,61	9,64	8,72	10,30	17,78	11,78	17,51
		VZ	l/s	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07
7	5	CT	kcal/h	1236,07	1465,56	1480,62	1542,83	2135,34	1724,12	2118,26	2857,52	2123,48	2836,92
		CS	kcal/h	1236,07	1191,55	1480,62	1470,37	1424,10	1724,12	1682,71	1654,21	1948,20	1913,46
		PC	kPa	16,82	22,34	22,72	24,25	42,19	29,35	41,60	69,52	41,74	68,67
		VZ	l/s	0,07	0,09	0,09	0,09	0,12	0,10	0,12	0,16	0,12	0,16
	7	CT	kcal/h	1023,38	1092,67	1265,54	1277,70	1611,76	1515,31	1660,00	2328,47	1801,63	2305,84
		CS	kcal/h	1023,38	997,79	1265,54	1272,34	1205,19	1515,31	1473,51	1438,26	1752,29	1692,25
		PC	kPa	6,84	7,69	10,15	9,80	14,43	13,02	15,16	26,88	17,39	26,44
		VZ	l/s	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,10	0,07	0,09
	9	CT	kcal/h	785,54	799,74	971,67	1044,98	1162,17	1303,14	1356,30	1772,07	1556,79	1800,24
		CS	kcal/h	785,54	786,72	971,67	1044,98	994,28	1303,14	1286,77	1219,51	1556,79	1481,93
		PC	kPa	2,57	2,65	3,81	4,33	5,28	6,54	7,05	10,83	8,73	11,12
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,05	0,06
9	5	CT	kcal/h	997,40	1045,21	1230,91	1241,39	1577,65	1483,29	1607,26	2293,15	1741,06	2274,23
		CS	kcal/h	997,40	982,69	1230,91	1241,39	1191,85	1483,29	1458,44	1424,47	1729,53	1680,53
		PC	kPa	11,65	12,54	17,08	16,71	24,96	22,50	25,72	47,10	29,46	46,42
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,13	0,10	0,13
	7	CT	kcal/h	774,59	784,34	967,07	1031,22	1137,27	1276,84	1308,14	1738,74	1520,49	1748,38
		CS	kcal/h	774,59	783,09	967,07	1031,22	990,56	1276,84	1267,76	1207,00	1520,49	1465,39
		PC	kPa	4,11	4,20	6,20	6,94	7,99	9,67	10,06	16,18	12,93	16,34
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07
	9	CT	kcal/h	528,97	561,39	793,27	802,34	817,97	988,51	1059,77	1233,04	1311,97	1399,97
		CS	kcal/h	528,97	352,56	793,27	802,34	782,88	988,51	1059,77	997,43	1311,97	1276,92
		PC	kPa	1,27	1,41	2,61	2,67	2,76	3,93	4,45	5,90	6,62	7,21
		VZ	l/s	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Condiciones de entrada del aire TBS/TBU - °C / Inlet air conditions TBS/TBU - °C									
Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	1894,39	2492,17	2139,06	2512,16	3377,92	2639,46	3362,52	4322,44	3360,87	4302,79
		CS	kcal/h	1810,84	1752,45	2139,06	2072,89	2058,78	2420,39	2370,92	2359,68	2688,09	2671,63
		PC	kPa	3,15	5,32	3,97	5,40	8,90	5,84	8,84	13,58	8,82	13,47
		VZ	l/s	0,11	0,14	0,12	0,14	0,19	0,15	0,19	0,24	0,19	0,24
	7	CT	kcal/h	1493,28	1755,63	1820,12	1962,07	2602,97	2168,03	2623,28	3611,95	2763,97	3589,15
		CS	kcal/h	1493,28	1410,93	1820,12	1777,95	1723,29	2135,08	2037,98	2057,40	2391,56	2363,32
		PC	kPa	1,03	1,40	1,50	1,73	2,98	2,10	3,02	5,51	3,34	5,53
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,07	0,08	0,11	0,09	0,11	0,15	0,11	0,14
	9	CT	kcal/h	1141,08	1197,43	1378,46	1476,08	1789,89	1815,46	2017,00	2712,53	2242,67	2752,71
		CS	kcal/h	1141,08	1113,84	1378,46	1472,31	1368,81	1815,46	1737,71	1692,00	2104,17	2011,21
		PC	kPa	0,47	0,49	0,64	0,63	0,89	0,91	1,11	1,96	1,36	2,02
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	0,07	0,09
7	5	CT	kcal/h	1516,55	1820,73	1838,14	1988,79	2703,27	2170,21	2689,80	3641,11	2768,32	3620,32
		CS	kcal/h	1516,55	1448,30	1838,14	1804,92	1765,29	2152,44	2071,79	2068,65	2405,01	2376,27
		PC	kPa	2,06	2,92	2,97	3,45	6,03	4,08	5,98	9,98	6,28	9,88
		VZ	l/s	0,09	0,10	0,11	0,11	0,15	0,12	0,15	0,21	0,16	0,20
	7	CT	kcal/h	1185,60	1263,86	1456,14	1516,71	1881,99	1837,25	2065,16	2849,71	2276,87	2854,78
		CS	kcal/h	1185,60	1161,08	1456,14	1514,36	1415,15	1837,25	1771,46	1745,91	2134,66	2056,57
		PC	kPa	0,67	0,75	0,99	1,06	1,60	1,53	1,91	3,55	2,30	3,56
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,12	0,09	0,12
	9	CT	kcal/h	847,73	912,96	1153,64	1174,02	1266,99	1437,90	1570,10	1960,61	1839,44	2140,43
		CS	kcal/h	847,73	593,39	1153,64	1174,02	1118,31	1437,90	1504,64	1391,53	1839,44	1739,23
		PC	kPa	0,32	0,37	0,46	0,45	0,50	0,64	0,69	1,05	0,93	1,25
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07
9	5	CT	kcal/h	1208,18	1297,16	1501,13	1529,56	1959,73	1846,16	2085,40	2909,21	2263,20	2894,19
		CS	kcal/h	1208,18	1188,93	1501,13	1529,56	1452,27	1846,16	1793,54	1769,28	2142,92	2075,24
		PC	kPa	1,35	1,54	2,03	2,10	3,36	3,00	3,78	6,72	4,42	6,65
		VZ	l/s	0,07	0,08	0,09	0,09	0,11	0,11	0,12	0,17	0,13	0,16
	7	CT	kcal/h	867,52	947,28	1199,99	1220,05	1335,99	1511,16	1611,49	2054,18	1853,23	2189,56
		CS	kcal/h	867,52	612,58	1199,99	1220,05	1159,95	1511,16	1549,00	1431,25	1853,23	1770,27
		PC	kPa	0,43	0,51	0,69	0,71	0,84	1,06	1,19	1,89	1,55	2,14
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
	9	CT	kcal/h	604,75	645,86	849,05	870,92	942,48	1191,81	1226,94	1383,32	1523,38	1655,88
		CS	kcal/h	604,75	409,75	849,05	870,92	588,70	1191,81	1085,45	1141,41	1525,17	1512,83
		PC	kPa	0,22	0,25	0,31	0,31	0,37	0,45	0,45	0,55	0,66	0,76
		VZ	l/s	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	3569,4	3226,6	2842,5	2600,8	2239,0	1878,0	1517,7
		PC	kPa	82,67	67,27	54,62	46,45	35,33	25,59	17,29
		VZ	l/s	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08
	10	CT	kcal/h	3098,9	2777,2	2377,8	2134,9	1771,1	1405,9	1033,9
		PC	kPa	18,89	15,15	11,72	9,64	6,86	4,50	2,56
		VZ	l/s	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03
	20	CT	kcal/h	2103,9	1704,5	1281,9	985,1	507,3		
		PC	kPa	2,84	1,91	1,06	0,61	0,21		
		VZ	l/s	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01		
49	**5**	CT	kcal/h	4273,4	3927,9	3549,3	3308,5	2947,9	2588,1	2229,1
		PC	kPa	112,24	94,55	80,08	70,46	57,10	45,02	34,26
		VZ	l/s	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12
	10	CT	kcal/h	3823,8	3460,9	3098,8	2857,5	2496,2	2134,9	1773,3
		PC	kPa	26,98	22,53	18,46	15,94	12,48	9,40	6,71
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
	20	CT	kcal/h	2875,9	2504,6	2130,3	1872,7	1468,9	1032,8	531,3
		PC	kPa	4,90	3,83	2,87	2,32	1,41	0,67	0,21
		VZ	l/s	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01
54	**5**	CT	kcal/h	4851,7	4504,8	4130,2	3890,2	3530,9	3172,2	2814,2
		PC	kPa	138,93	119,51	103,67	92,97	77,93	64,11	51,52
		VZ	l/s	0,27	0,25	0,23	0,22	0,19	0,17	0,15
	10	CT	kcal/h	4412,7	4051,1	3690,3	3450,1	3090,3	2730,8	2371,6
		PC	kPa	34,28	29,38	24,83	21,99	18,01	14,40	11,15
		VZ	l/s	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08	0,07	0,06
	20	CT	kcal/h	3496,7	3130,8	2761,5	2516,5	2143,5	1762,8	1356,8
		PC	kPa	6,79	5,57	4,45	3,77	2,83	1,99	1,19
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
60	**5**	CT	kcal/h	5536,2	5176,9	4818,1	4579,2	4221,4	3864,1	3507,5
		PC	kPa	173,51	153,57	134,76	122,85	105,94	90,18	75,59
		VZ	l/s	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
	10	CT	kcal/h	5109,0	4749,1	4390,0	4150,8	3792,7	3435,0	3077,7
		PC	kPa	43,76	38,35	33,27	30,07	25,55	21,36	17,51
		VZ	l/s	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
	20	CT	kcal/h	4224,7	3861,6	3498,0	3254,8	2890,5	2522,4	2152,9
		PC	kPa	9,29	7,91	6,63	5,83	4,71	3,69	2,78
		VZ	l/s	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
71	**5**	CT	kcal/h	6764,0	6407,9	6052,4	5815,7	5460,9	5106,7	4752,9
		PC	kPa	242,71	219,96	198,26	184,37	164,40	145,50	127,66
		VZ	l/s	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,27
	10	CT	kcal/h	6356,6	6000,0	5644,1	5407,6	5051,9	4697,3	4343,1
		PC	kPa	62,89	56,66	50,73	46,95	41,52	36,40	31,58
		VZ	l/s	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
	20	CT	kcal/h	5522,3	5163,3	4804,5	4565,2	4206,7	3848,0	3489,0
		PC	kPa	14,44	12,80	11,25	10,27	8,87	7,56	6,34
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05
77	**5**	CT	kcal/h	7419,0	7064,9	6711,2	6475,7	6122,7	5770,2	5418,1
		PC	kPa	283,17	259,04	235,94	221,04	199,62	179,18	159,76
		VZ	l/s	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
	10	CT	kcal/h	7021,6	6667,3	6312,8	6077,3	5723,6	5370,6	5018,1
		PC	kPa	74,14	67,51	61,16	57,09	51,22	45,65	40,37
		VZ	l/s	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
	20	CT	kcal/h	6210,9	5854,2	5497,6	5259,9	4903,7	4547,6	4191,5
		PC	kPa	17,52	15,75	14,07	13,00	11,46	10,01	8,65
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.**						
				10	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	3814,2	3453,9	3053,6	2800,8	2419,1	2037,7	1655,1
		PC	kPa	8,61	7,03	5,77	4,95	3,80	2,79	1,91
		VZ	l/s	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09
	10	CT	kcal/h	3381,8	2991,7	2602,0	2333,3	1924,6	1505,8	1063,0
		PC	kPa	2,09	1,68	1,32	1,06	0,71	0,43	0,21
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
	20	CT	kcal/h	2104,1	1642,0	1219,6	988,8	636,2		
		PC	kPa	0,23	0,16	0,12	0,09	0,06		
		VZ	l/s	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01		
49	**5**	CT	kcal/h	4535,3	4174,4	3783,3	3532,4	3157,0	2780,0	2403,7
		PC	kPa	11,47	9,69	8,28	7,32	5,98	4,76	3,66
		VZ	l/s	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13
	10	CT	kcal/h	4134,6	3752,8	3370,5	3114,8	2728,0	2341,5	1939,1
		PC	kPa	2,90	2,44	2,02	1,76	1,39	1,07	0,73
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	0,05
	20	CT	kcal/h	3079,3	2644,6	2207,4	1876,3	1410,8	991,7	637,7
		PC	kPa	0,47	0,35	0,24	0,18	0,12	0,08	0,05
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01
54	**5**	CT	kcal/h	5121,1	4760,7	4376,1	4127,7	3755,2	3383,1	3011,1
		PC	kPa	14,00	12,07	10,55	9,50	8,02	6,64	5,39
		VZ	l/s	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,19	0,17
	10	CT	kcal/h	4742,9	4365,3	3987,8	3735,8	3357,3	2977,6	2593,5
		PC	kPa	3,63	3,13	2,67	2,37	1,96	1,59	1,25
		VZ	l/s	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
	20	CT	kcal/h	3810,3	3397,5	2971,4	2689,8	2248,3	1787,4	1301,3
		PC	kPa	0,73	0,58	0,44	0,36	0,25	0,16	0,10
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
60	**5**	CT	kcal/h	5807,6	5448,5	5070,4	4824,7	4456,7	4088,8	3720,5
		PC	kPa	17,20	15,12	13,47	12,32	10,69	9,15	7,73
		VZ	l/s	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21
	10	CT	kcal/h	5452,9	5081,5	4708,0	4460,5	4086,5	3713,1	3338,9
		PC	kPa	4,54	4,01	3,50	3,18	2,72	2,29	1,90
		VZ	l/s	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09
	20	CT	kcal/h	4614,9	4225,6	3830,6	3558,8	3152,1	2729,0	2298,8
		PC	kPa	1,03	0,87	0,73	0,63	0,49	0,37	0,26
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03
71	**5**	CT	kcal/h	7020,7	6659,1	6297,9	6057,2	5696,3	5335,6	4975,1
		PC	kPa	23,45	21,31	19,28	17,97	16,09	14,30	12,61
		VZ	l/s	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,30	0,28
	10	CT	kcal/h	6702,9	6339,1	5975,1	5732,2	5368,5	5004,4	4640,1
		PC	kPa	6,34	5,74	5,17	4,79	4,27	3,76	3,29
		VZ	l/s	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
	20	CT	kcal/h	5973,8	5599,6	5224,1	4972,6	4593,8	4210,7	3831,1
		PC	kPa	1,55	1,39	1,23	1,12	0,98	0,84	0,71
		VZ	l/s	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05
77	**5**	CT	kcal/h	7658,9	7301,2	6943,7	6705,5	6348,6	5991,8	5635,1
		PC	kPa	27,01	24,78	22,63	21,25	19,26	17,35	15,53
		VZ	l/s	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,34	0,32
	10	CT	kcal/h	7358,4	6998,7	6638,9	6398,9	6039,4	5679,6	5319,9
		PC	kPa	7,37	6,73	6,13	5,74	5,18	4,64	4,13
		VZ	l/s	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
	20	CT	kcal/h	6676,4	6306,6	5937,4	5690,8	5320,3	4948,5	4574,8
		PC	kPa	1,85	1,68	1,51	1,40	1,24	1,09	0,95
		VZ	l/s	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06

FAN COIL 9.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (Standard). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (seguem abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (Standard). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (Standard). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			10	13	16	18	21	24	27
43	5	CT	kcal/h	3352,7	3031,7	2671,5	2445,0	2105,9	1767,5	1429,7
		PC	kPa	73,77	60,05	48,78	41,49	31,58	22,89	15,48
		VZ	l/s	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
	10	CT	kcal/h	2914,8	2613,3	2238,8	2011,0	1669,8	1327,1	976,8
		PC	kPa	16,91	13,57	10,51	8,65	6,17	4,05	2,35
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	20	CT	kcal/h	1983,1	1606,2	1209,5	930,8	490,3		
		PC	kPa	2,61	1,69	0,94	0,54	0,21		
		VZ	l/s	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01		
49	5	CT	kcal/h	4010,4	3686,9	3332,2	3106,7	2769,0	2431,9	2095,5
		PC	kPa	100,00	84,26	71,39	62,83	50,93	40,18	30,59
		VZ	l/s	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11
	10	CT	kcal/h	3592,7	3252,7	2913,4	2687,3	2348,6	2010,0	1671,0
		PC	kPa	24,11	20,15	16,51	14,27	11,18	8,42	6,02
		VZ	l/s	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	20	CT	kcal/h	2710,1	2361,8	2008,7	1765,0	1384,4	975,1	505,4
		PC	kPa	4,40	3,44	2,58	2,05	1,24	0,60	0,19
		VZ	l/s	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
54	5	CT	kcal/h	4550,0	4212,2	3874,8	3650,2	3313,7	2977,9	2642,7
		PC	kPa	123,63	107,44	92,30	82,79	69,42	57,13	45,93
		VZ	l/s	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14
	10	CT	kcal/h	4142,7	3804,1	3466,2	3241,2	2904,1	2567,4	2230,8
		PC	kPa	30,59	26,22	22,17	19,64	16,10	12,88	9,98
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
	20	CT	kcal/h	3290,9	2947,8	2603,1	2371,7	2021,9	1661,4	1278,7
		PC	kPa	6,09	5,00	4,00	3,39	2,55	1,81	1,05
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
60	5	CT	kcal/h	5188,4	4863,1	4516,6	4293,1	3958,4	3624,1	3290,4
		PC	kPa	154,20	135,24	119,82	109,24	94,23	80,24	67,28
		VZ	l/s	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,20	0,18
	10	CT	kcal/h	4792,4	4455,5	4119,4	3895,6	3560,3	3225,4	2891,0
		PC	kPa	38,98	34,17	29,66	26,81	22,79	19,06	15,63
		VZ	l/s	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08
	20	CT	kcal/h	3970,9	3630,8	3290,0	3062,2	2720,8	2377,4	2029,4
		PC	kPa	8,32	7,08	5,94	5,22	4,23	3,32	2,50
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
71	5	CT	kcal/h	6331,7	6006,5	5666,7	5445,4	5113,9	4782,8	4452,2
		PC	kPa	215,22	193,45	175,85	163,55	145,87	129,13	113,32
		VZ	l/s	0,35	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25
	10	CT	kcal/h	5954,6	5621,9	5288,5	5067,5	4734,9	4403,3	4072,1
		PC	kPa	55,89	50,37	45,10	41,75	36,92	32,38	28,11
		VZ	l/s	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
	20	CT	kcal/h	5181,2	4845,4	4509,6	4285,7	3950,2	3614,5	3278,4
		PC	kPa	12,88	11,43	10,05	9,17	7,92	6,76	5,67
		VZ	l/s	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
77	5	CT	kcal/h	6940,7	6610,0	6279,6	6059,6	5729,9	5400,7	5071,8
		PC	kPa	250,80	229,47	209,03	195,88	176,91	158,82	141,64
		VZ	l/s	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,30	0,28
	10	CT	kcal/h	6573,3	6242,3	5911,4	5691,0	5360,4	5030,6	4701,2
		PC	kPa	65,80	59,93	54,30	50,69	45,49	40,55	35,87
		VZ	l/s	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
	20	CT	kcal/h	5822,6	5489,0	5155,5	4933,2	4600,2	4267,1	3934,0
		PC	kPa	15,60	14,03	12,54	11,59	10,22	8,93	7,72
		VZ	l/s	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05

FAN COIL 12.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	1962,80	2593,25	2209,93	2620,01	3516,59	2751,63	3497,37	4507,60	3498,10	4489,02
		CS	kcal/h	1852,83	1792,18	2209,93	2125,32	2111,26	2487,74	2430,46	2427,85	2757,58	2748,84
		PC	kPa	3,50	5,82	4,37	5,92	9,73	6,45	9,64	14,83	9,63	14,72
		VZ	l/s	0,11	0,15	0,13	0,15	0,20	0,16	0,20	0,26	0,20	0,26
	7	CT	kcal/h	1536,28	1827,40	1880,29	2056,65	2729,19	2256,81	2752,12	3770,33	2898,66	3747,09
		CS	kcal/h	1536,28	1439,18	1880,29	1829,47	1768,93	2196,90	2095,90	2112,86	2463,37	2427,31
		PC	kPa	1,14	1,58	1,66	1,97	3,36	2,34	3,41	6,06	3,76	5,99
		VZ	l/s	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,09	0,11	0,15	0,12	0,15
	9	CT	kcal/h	1180,85	1241,11	1425,48	1537,52	1869,06	1878,30	2107,48	2850,51	2345,08	2880,38
		CS	kcal/h	1180,85	1137,63	1425,48	1524,40	1396,91	1878,30	1782,14	1738,44	2166,62	2062,42
		PC	kPa	0,51	0,53	0,68	0,70	1,00	1,01	1,26	2,22	1,53	2,26
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,08	0,09
7	5	CT	kcal/h	1558,61	1894,49	1894,59	2069,37	2804,99	2254,77	2800,81	3790,62	2889,12	3769,00
		CS	kcal/h	1558,61	1476,89	1894,59	1848,42	1801,09	2212,18	2120,83	2120,58	2469,56	2436,44
		PC	kPa	2,28	3,28	3,28	3,87	6,56	4,55	6,58	10,89	6,89	10,78
		VZ	l/s	0,09	0,11	0,11	0,12	0,16	0,13	0,16	0,22	0,17	0,22
	7	CT	kcal/h	1215,84	1299,10	1493,44	1562,80	1960,38	1897,83	2155,56	2982,24	2367,43	2997,97
		CS	kcal/h	1215,84	1175,58	1493,44	1548,66	1441,68	1897,83	1815,20	1789,92	2188,85	2114,07
		PC	kPa	0,75	0,84	1,09	1,18	1,80	1,69	2,15	3,97	2,57	4,01
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,12	0,10	0,12
	9	CT	kcal/h	851,96	869,03	1060,98	1191,16	1310,16	1543,66	1612,27	2047,62	1896,34	2243,48
		CS	kcal/h	851,96	869,03	1060,98	1191,16	1135,65	1543,66	1529,77	1418,32	1896,34	1784,47
		PC	kPa	0,34	0,34	0,49	0,48	0,54	0,70	0,76	1,19	1,03	1,41
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07
9	5	CT	kcal/h	1235,47	1346,49	1549,36	1572,94	2039,80	1902,35	2173,76	3026,08	2353,29	3018,48
		CS	kcal/h	1235,47	1209,48	1549,36	1569,87	1479,33	1902,35	1835,81	1807,14	2196,87	2124,93
		PC	kPa	1,49	1,75	2,27	2,32	3,77	3,31	4,24	7,35	4,82	7,32
		VZ	l/s	0,07	0,08	0,09	0,09	0,12	0,11	0,13	0,17	0,14	0,17
	7	CT	kcal/h	876,17	874,79	1084,76	1233,19	1381,17	1551,77	1636,14	2137,36	1913,26	2288,05
		CS	kcal/h	876,17	874,79	1084,76	1233,19	1175,74	1551,77	1552,82	1455,65	1913,26	1812,26
		PC	kPa	0,46	0,46	0,67	0,77	0,94	1,17	1,29	2,12	1,72	2,41
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,08	0,10
	9	CT	kcal/h	589,66	633,89	856,43	873,08	867,08	1064,19	1214,05	1404,78	1575,12	1719,81
		CS	kcal/h	589,66	388,08	856,43	873,08	868,54	1058,51	1214,05	1139,12	1575,12	1541,08
		PC	kPa	0,23	0,26	0,33	0,33	0,33	0,48	0,47	0,59	0,73	0,86
		VZ	l/s	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06

FAN COIL 12.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2635,31	3507,52	2803,33	3494,34	4574,22	3560,35	4556,07	5713,72	4539,24	5123,66
		CS	kcal/h	2276,25	2255,53	2678,62	2601,97	2627,30	2976,81	2972,70	2994,63	3318,59	2993,36
		PC	kPa	9,38	14,93	10,25	14,82	23,44	15,30	23,29	34,33	23,11	29,28
		VZ	l/s	0,15	0,20	0,16	0,20	0,26	0,20	0,26	0,32	0,26	0,29
	7	CT	kcal/h	2178,96	2808,58	2455,08	2932,89	3948,39	3085,29	3927,41	5107,06	3972,85	5093,37
		CS	kcal/h	2016,20	1932,05	2444,48	2322,96	2341,46	2726,53	2681,53	2721,56	3046,92	3066,70
		PC	kPa	3,38	5,45	4,23	5,92	10,07	6,52	9,98	15,62	10,18	15,54
		VZ	l/s	0,09	0,12	0,10	0,12	0,16	0,13	0,16	0,21	0,16	0,21
	9	CT	kcal/h	1769,32	2110,05	2159,34	2371,22	3108,62	2658,02	3237,43	4395,76	3410,06	4370,76
		CS	kcal/h	1751,37	1603,49	2159,34	2042,28	1973,19	2474,87	2363,36	2413,01	2770,30	2748,72
		PC	kPa	1,40	1,94	2,02	2,41	4,03	2,99	4,35	7,83	4,81	7,74
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,09	0,10	0,14	0,11	0,14
7	5	CT	kcal/h	2052,56	2698,02	2354,54	2786,78	3770,56	2909,02	3750,07	4910,53	3769,08	4891,88
		CS	kcal/h	1957,99	1882,88	2354,54	2260,67	2261,10	2648,21	2601,38	2633,61	2956,73	2976,05
		PC	kPa	5,86	9,47	7,59	10,00	16,65	10,75	16,49	26,12	16,62	25,96
		VZ	l/s	0,12	0,16	0,14	0,16	0,22	0,17	0,21	0,28	0,22	0,28
	7	CT	kcal/h	1702,83	2044,81	2087,73	2270,34	3040,44	2535,09	3126,88	4256,01	3272,40	4230,82
		CS	kcal/h	1702,83	1578,20	2087,73	2000,23	1943,84	2418,61	2318,16	2352,55	2712,39	2688,29
		PC	kPa	2,13	3,00	3,12	3,65	6,34	4,49	6,69	11,29	7,30	11,17
		VZ	l/s	0,07	0,09	0,09	0,09	0,12	0,10	0,13	0,17	0,13	0,17
	9	CT	kcal/h	1375,95	1479,72	1700,18	1832,75	2270,56	2173,44	2499,07	3396,51	2758,88	3469,44
		CS	kcal/h	1375,95	1294,79	1700,18	1742,79	1608,31	2172,51	2028,48	1998,19	2451,08	2364,58
		PC	kPa	0,88	1,00	1,30	1,49	2,22	2,05	2,66	4,77	3,21	4,97
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,11	0,09	0,11
9	5	CT	kcal/h	1624,69	1935,50	1993,50	2126,82	2903,77	2370,68	2945,46	4054,75	3063,13	4032,28
		CS	kcal/h	1624,69	1535,68	1993,50	1939,41	1885,94	2342,53	2242,67	2267,20	2624,59	2603,86
		PC	kPa	3,80	5,26	5,55	6,27	10,56	7,69	10,83	18,60	11,56	18,42
		VZ	l/s	0,10	0,11	0,12	0,12	0,17	0,14	0,17	0,23	0,18	0,23
	7	CT	kcal/h	1324,64	1423,69	1658,92	1733,56	2187,11	2098,33	2382,84	3311,44	2625,58	3343,24
		CS	kcal/h	1324,64	1279,14	1658,92	1698,12	1576,73	2098,33	1982,97	1963,35	2394,94	2314,92
		PC	kPa	1,34	1,54	2,04	2,21	3,40	3,15	4,00	7,28	4,80	7,40
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	0,10	0,14	0,11	0,14
	9	CT	kcal/h	965,12	967,23	1247,33	1395,86	1546,38	1739,52	1903,98	2441,82	2223,51	2654,38
		CS	kcal/h	965,12	967,23	1224,97	1395,86	1286,09	1739,52	1728,56	1612,79	2154,21	2016,76
		PC	kPa	0,57	0,57	0,91	0,90	1,09	1,36	1,60	2,55	2,14	2,99
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,09

FAN COIL 12.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES ONLY- HEATING - STANDARD

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	4574,1	4144,9	3666,6	3365,1	2909,4	2454,3	1997,6
		PC	kPa	11,73	9,59	7,86	6,73	5,16	3,78	2,59
		VZ	l/s	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	0,13	0,11
	10	CT	kcal/h	4051,9	3642,4	3122,0	2809,3	2329,0	1822,5	1299,3
		PC	kPa	2,82	2,27	1,78	1,46	1,02	0,61	0,30
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,08	0,08	0,06	0,05	0,03
	20	CT	kcal/h	2569,2	1970,1	1429,1	1137,2	735,6		
		PC	kPa	0,32	0,20	0,14	0,10	0,06		
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01		
49	**5**	CT	kcal/h	5434,6	4986,6	4537,5	4238,2	3789,0	3340,3	2891,4
		PC	kPa	15,65	13,39	11,29	9,98	8,14	6,48	4,98
		VZ	l/s	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,18	0,16
	10	CT	kcal/h	4951,2	4495,6	4039,4	3734,4	3276,0	2811,3	2344,9
		PC	kPa	3,94	3,31	2,74	2,38	1,88	1,43	1,03
		VZ	l/s	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06
	20	CT	kcal/h	3710,9	3191,6	2661,7	2304,2	1686,4	1158,3	747,5
		PC	kPa	0,67	0,50	0,34	0,25	0,15	0,10	0,06
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01
54	**5**	CT	kcal/h	6133,3	5703,8	5244,7	4948,4	4504,0	4060,1	3615,1
		PC	kPa	19,12	16,49	14,40	12,95	10,93	9,06	7,33
		VZ	l/s	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,22	0,20
	10	CT	kcal/h	5677,6	5227,1	4776,7	4475,9	4024,3	3571,2	3116,1
		PC	kPa	4,93	4,25	3,62	3,22	2,66	2,15	1,68
		VZ	l/s	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08
	20	CT	kcal/h	4579,5	4085,9	3581,6	3245,2	2717,6	2185,7	1561,8
		PC	kPa	1,03	0,82	0,63	0,51	0,36	0,23	0,13
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
60	**5**	CT	kcal/h	6951,9	6524,0	6072,6	5779,6	5340,7	4901,9	4462,7
		PC	kPa	23,52	20,67	18,41	16,83	14,59	12,49	10,54
		VZ	l/s	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,27	0,25
	10	CT	kcal/h	6525,0	6080,5	5636,2	5339,7	4894,9	4449,4	4002,9
		PC	kPa	6,19	5,45	4,76	4,32	3,70	3,11	2,58
		VZ	l/s	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
	20	CT	kcal/h	5519,3	5052,6	4587,5	4272,0	3796,2	3291,7	2777,8
		PC	kPa	1,39	1,19	1,00	0,88	0,70	0,53	0,37
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04
71	**5**	CT	kcal/h	8397,7	7966,8	7535,9	7248,8	6818,5	6388,4	5958,6
		PC	kPa	32,09	29,16	26,37	24,58	22,01	19,56	17,24
		VZ	l/s	0,47	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,33
	10	CT	kcal/h	8016,0	7582,2	7148,0	6858,3	6424,5	5989,1	5554,5
		PC	kPa	8,65	7,83	7,04	6,54	5,81	5,12	4,48
		VZ	l/s	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,15
	20	CT	kcal/h	7138,3	6691,8	6243,9	5944,4	5494,1	5040,7	4585,8
		PC	kPa	2,11	1,88	1,66	1,52	1,32	1,14	0,96
		VZ	l/s	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06
77	**5**	CT	kcal/h	9158,0	8731,5	8305,3	8021,5	7595,9	7170,4	6745,3
		PC	kPa	36,98	33,91	30,97	29,09	26,35	23,73	21,25
		VZ	l/s	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,40	0,38
	10	CT	kcal/h	8797,4	8368,5	7939,5	7653,3	7224,5	6795,6	6366,7
		PC	kPa	10,05	9,19	8,36	7,83	7,06	6,32	5,62
		VZ	l/s	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18
	20	CT	kcal/h	7975,7	7536,1	7095,7	6801,4	6359,3	5915,8	5470,4
		PC	kPa	2,52	2,28	2,04	1,90	1,68	1,48	1,29
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08

FAN COIL 12.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	5120,9	4646,0	4143,7	3817,2	3327,2	2834,3	2339,1
		PC	kPa	22,14	18,15	15,10	13,01	10,14	7,57	5,33
		VZ	l/s	0,28	0,25	0,23	0,21	0,18	0,15	0,13
	10	CT	kcal/h	4751,4	4250,3	3745,7	3406,6	2891,2	2352,7	1779,3
		PC	kPa	5,78	4,73	3,77	3,18	2,37	1,60	0,89
		VZ	l/s	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05
	20	CT	kcal/h	3602,1	2987,6	2316,4	2001,7	1142,7		
		PC	kPa	0,98	0,67	0,40	0,29	0,17		
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,03	0,03	0,01		
49	**5**	CT	kcal/h	6023,1	5552,1	5060,9	4739,9	4258,4	3776,2	3293,2
		PC	kPa	29,02	24,58	21,19	18,81	15,50	12,46	9,72
		VZ	l/s	0,33	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,18
	10	CT	kcal/h	5692,8	5203,1	4711,2	4382,4	3886,6	3386,3	2879,3
		PC	kPa	7,77	6,62	5,54	4,87	3,92	3,06	2,29
		VZ	l/s	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08
	20	CT	kcal/h	4771,6	4218,7	3641,8	3248,2	2634,3	2144,7	1150,1
		PC	kPa	1,72	1,34	1,00	0,79	0,51	0,33	0,15
		VZ	l/s	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,01
54	**5**	CT	kcal/h	6752,8	6277,5	5802,4	5485,5	5010,2	4534,7	4058,8
		PC	kPa	35,03	30,70	26,63	24,05	20,42	17,04	13,94
		VZ	l/s	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,25	0,22
	10	CT	kcal/h	6448,6	5967,4	5484,8	5162,0	4675,6	4187,8	3696,8
		PC	kPa	9,53	8,29	7,13	6,40	5,36	4,40	3,51
		VZ	l/s	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10
	20	CT	kcal/h	5642,6	5124,9	4594,3	4229,8	3667,0	3072,2	2442,0
		PC	kPa	2,28	1,92	1,60	1,35	1,01	0,70	0,44
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03
60	**5**	CT	kcal/h	7603,6	7135,2	6666,8	6354,6	5886,4	5418,1	4949,7
		PC	kPa	42,60	37,98	33,59	30,79	26,81	23,07	19,59
		VZ	l/s	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,30	0,27
	10	CT	kcal/h	7325,8	6852,7	6378,8	6062,3	5587,3	5110,9	4631,9
		PC	kPa	11,72	10,40	9,14	8,35	7,21	6,14	5,15
		VZ	l/s	0,20	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13
	20	CT	kcal/h	6610,5	6112,8	5611,5	5274,0	4760,1	4231,4	3680,0
		PC	kPa	2,94	2,56	2,20	1,97	1,65	1,35	1,02
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05
71	**5**	CT	kcal/h	9096,6	8640,2	8183,9	7879,7	7423,6	6967,6	6511,6
		PC	kPa	57,16	52,07	47,20	44,07	39,56	35,27	31,20
		VZ	l/s	0,51	0,48	0,46	0,44	0,41	0,39	0,36
	10	CT	kcal/h	8858,0	8398,2	7938,2	7631,4	7171,0	6710,1	6248,7
		PC	kPa	15,93	14,47	13,08	12,18	10,90	9,67	8,51
		VZ	l/s	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17
	20	CT	kcal/h	8264,6	7789,8	7313,4	6994,6	6514,2	6030,4	5542,4
		PC	kPa	4,20	3,78	3,38	3,12	2,75	2,40	2,07
		VZ	l/s	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08
77	**5**	CT	kcal/h	9876,5	9426,3	8976,4	8676,5	8226,7	7777,1	7327,5
		PC	kPa	65,36	60,06	54,97	51,69	46,93	42,39	38,05
		VZ	l/s	0,55	0,53	0,50	0,49	0,46	0,44	0,41
	10	CT	kcal/h	9655,5	9202,5	8749,5	8447,3	7994,1	7540,5	7086,6
		PC	kPa	18,30	16,78	15,33	14,39	13,03	11,73	10,49
		VZ	l/s	0,27	0,26	0,24	0,24	0,22	0,21	0,20
	20	CT	kcal/h	9115,3	8649,7	8183,7	7872,0	7402,5	6931,6	6458,0
		PC	kPa	4,90	4,47	4,05	3,78	3,39	3,01	2,66
		VZ	l/s	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09

FAN COIL 12.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (Standard). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (seguem abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (Standard). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (Standard). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	3352,7	3031,7	2671,5	2445,0	2105,9	1767,5	1429,7
		PC	kPa	73,77	60,05	48,78	41,49	31,58	22,89	15,48
		VZ	l/s	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
	10	CT	kcal/h	2914,8	2613,3	2238,8	2011,0	1669,8	1327,1	976,8
		PC	kPa	16,91	13,57	10,51	8,65	6,17	4,05	2,35
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	20	CT	kcal/h	1983,1	1606,2	1209,5	930,8	490,3		
		PC	kPa	2,61	1,69	0,94	0,54	0,21		
		VZ	l/s	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01		
49	**5**	CT	kcal/h	4010,4	3686,9	3332,2	3106,7	2769,0	2431,9	2095,5
		PC	kPa	100,00	84,26	71,39	62,83	50,93	40,18	30,59
		VZ	l/s	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11
	10	CT	kcal/h	3592,7	3252,7	2913,4	2687,3	2348,6	2010,0	1671,0
		PC	kPa	24,11	20,15	16,51	14,27	11,18	8,42	6,02
		VZ	l/s	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	20	CT	kcal/h	2710,1	2361,8	2008,7	1765,0	1384,4	975,1	505,4
		PC	kPa	4,40	3,44	2,58	2,05	1,24	0,60	0,19
		VZ	l/s	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
54	**5**	CT	kcal/h	4550,0	4212,2	3874,8	3650,2	3313,7	2977,9	2642,7
		PC	kPa	123,63	107,44	92,30	82,79	69,42	57,13	45,93
		VZ	l/s	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14
	10	CT	kcal/h	4142,7	3804,1	3466,2	3241,2	2904,1	2567,4	2230,8
		PC	kPa	30,59	26,22	22,17	19,64	16,10	12,88	9,98
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
	20	CT	kcal/h	3290,9	2947,8	2603,1	2371,7	2021,9	1661,4	1278,7
		PC	kPa	6,09	5,00	4,00	3,39	2,55	1,81	1,05
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
60	**5**	CT	kcal/h	5188,4	4863,1	4516,6	4293,1	3958,4	3624,1	3290,4
		PC	kPa	154,20	135,24	119,82	109,24	94,23	80,24	67,28
		VZ	l/s	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,20	0,18
	10	CT	kcal/h	4792,4	4455,5	4119,4	3895,6	3560,3	3225,4	2891,0
		PC	kPa	38,98	34,17	29,66	26,81	22,79	19,06	15,63
		VZ	l/s	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,08
	20	CT	kcal/h	3970,9	3630,8	3290,0	3062,2	2720,8	2377,4	2029,4
		PC	kPa	8,32	7,08	5,94	5,22	4,23	3,32	2,50
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
71	**5**	CT	kcal/h	6331,7	6006,5	5666,7	5445,4	5113,9	4782,8	4452,2
		PC	kPa	215,22	193,45	175,85	163,55	145,87	129,13	113,32
		VZ	l/s	0,35	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25
	10	CT	kcal/h	5954,6	5621,9	5288,5	5067,5	4734,9	4403,3	4072,1
		PC	kPa	55,89	50,37	45,10	41,75	36,92	32,38	28,11
		VZ	l/s	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
	20	CT	kcal/h	5181,2	4845,4	4509,6	4285,7	3950,2	3614,5	3278,4
		PC	kPa	12,88	11,43	10,05	9,17	7,92	6,76	5,67
		VZ	l/s	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
77	**5**	CT	kcal/h	6940,7	6610,0	6279,6	6059,6	5729,9	5400,7	5071,8
		PC	kPa	250,80	229,47	209,03	195,88	176,91	158,82	141,64
		VZ	l/s	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,30	0,28
	10	CT	kcal/h	6573,3	6242,3	5911,4	5691,0	5360,4	5030,6	4701,2
		PC	kPa	65,80	59,93	54,30	50,69	45,49	40,55	35,87
		VZ	l/s	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
	20	CT	kcal/h	5822,6	5489,0	5155,5	4933,2	4600,2	4267,1	3934,0
		PC	kPa	15,60	14,03	12,54	11,59	10,22	8,93	7,72
		VZ	l/s	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05

FAN COIL 18.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2894,17	3825,50	3147,97	3806,04	5095,18	3939,05	5072,73	6452,24	5052,16	6427,78
		CS	kcal/h	2656,44	2582,34	3147,97	3029,59	3016,48	3513,15	3467,22	3443,14	3918,05	3894,85
		PC	kPa	22,67	36,06	26,07	35,76	58,59	37,89	58,15	87,82	57,73	87,23
		VZ	l/s	0,17	0,22	0,18	0,22	0,29	0,23	0,29	0,37	0,29	0,37
	7	CT	kcal/h	2381,55	2947,86	2796,44	3153,68	4194,74	3408,74	4162,30	5562,75	4271,83	5534,76
		CS	kcal/h	2336,98	2181,08	2796,44	2681,59	2619,88	3193,51	3058,20	3059,81	3536,81	3503,47
		PC	kPa	9,11	12,89	11,83	14,41	23,17	16,39	22,88	37,37	23,89	37,05
		VZ	l/s	0,10	0,12	0,12	0,13	0,17	0,14	0,17	0,23	0,18	0,23
	9	CT	kcal/h	1938,69	2221,71	2416,23	2578,69	3235,25	2905,51	3425,26	4593,94	3692,57	4566,29
		CS	kcal/h	1938,69	1811,43	2416,23	2361,37	2210,87	2873,34	2703,31	2658,10	3213,97	3095,16
		PC	kPa	3,91	5,01	5,84	6,59	9,61	8,22	10,57	17,27	11,98	17,08
		VZ	l/s	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11	0,09	0,11	0,15	0,12	0,15
7	5	CT	kcal/h	2269,24	2848,30	2706,29	3020,27	3452,59	3256,84	4091,65	5464,74	4134,37	5443,48
		CS	kcal/h	2269,24	2142,44	2706,29	2631,75	2068,74	3134,17	3029,38	3017,65	3485,64	3465,26
		PC	kPa	15,04	21,80	20,05	24,00	30,93	27,26	39,93	65,27	40,58	64,80
		VZ	l/s	0,14	0,17	0,16	0,18	0,20	0,19	0,24	0,31	0,24	0,31
	7	CT	kcal/h	1902,45	2178,57	2363,84	2478,15	3152,83	2808,14	3304,28	4517,14	3554,97	4515,80
		CS	kcal/h	1902,45	1801,30	2363,84	2321,93	2178,37	2808,14	2658,88	2625,93	3162,45	3074,44
		PC	kPa	6,21	7,94	8,88	9,57	14,20	11,76	15,35	25,93	17,34	25,93
		VZ	l/s	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,12	0,14	0,19	0,15	0,19
	9	CT	kcal/h	1474,75	1513,47	1827,03	1968,92	2355,74	2442,66	2702,92	3471,93	3006,53	3610,77
		CS	kcal/h	1474,75	1440,94	1814,32	1959,47	1809,84	2442,66	2340,65	2210,79	2853,45	2685,10
		PC	kPa	2,40	2,51	3,53	4,02	5,58	5,97	7,19	10,66	8,43	11,38
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,10	0,12
9	5	CT	kcal/h	1831,62	2061,08	2273,08	2322,04	3058,32	2709,70	3159,77	4417,60	3387,64	4390,97
		CS	kcal/h	1831,62	1759,23	2273,08	2257,36	2141,51	2709,70	2606,96	2585,87	3100,27	3025,12
		PC	kPa	10,53	12,68	14,89	15,41	24,20	19,84	25,56	44,87	28,71	44,41
		VZ	l/s	0,11	0,12	0,14	0,14	0,18	0,16	0,19	0,26	0,20	0,25
	7	CT	kcal/h	1443,53	1492,37	1823,55	1921,68	2281,54	2373,76	2586,02	3392,46	2862,67	3481,41
		CS	kcal/h	1443,53	1444,85	1817,69	1920,95	1784,47	2373,76	2300,16	2179,73	2792,36	2639,14
		PC	kPa	3,79	4,02	5,79	6,32	8,27	8,82	10,11	15,84	11,98	16,54
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,14	0,12	0,15
	9	CT	kcal/h	991,22	1085,45	1492,06	1517,35	1605,45	1977,75	2019,78	2505,87	2459,95	2827,80
		CS	kcal/h	991,22	653,89	1492,06	1517,35	1455,45	1980,92	1969,20	1809,02	2456,09	2317,82
		PC	kPa	1,21	1,41	2,45	2,52	2,79	4,06	4,21	6,25	6,04	7,52
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09

FAN COIL 18.000 Btu/h

2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (℃) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (℃) / Inlet air conditions TBS/TBU (℃)									
Temperatura de entrada de água gelada (℃) / Temperatura de entrada del agua fría (℃) / Entering chilled water temperature (℃)	Elevação da temperatura da água gelada (℃) / Elevación de la temperatura del agua fría (℃) / Chilled water temperature raise (℃)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	3221,37	4303,28	3484,12	4283,20	5670,49	4395,64	5649,59	7138,62	5622,64	7110,52
		CS	kcal/h	2881,59	2831,76	3404,57	3295,54	3301,65	3798,51	3770,66	3767,66	4236,19	4235,04
		PC	kPa	13,35	21,62	15,22	21,46	34,51	22,40	34,29	51,16	33,99	50,84
		VZ	l/s	0,19	0,25	0,20	0,25	0,32	0,25	0,32	0,41	0,32	0,40
	7	CT	kcal/h	2664,89	3388,37	3061,57	3573,82	4776,32	3797,51	4748,05	6265,43	4843,25	6232,24
		CS	kcal/h	2526,20	2408,88	3061,57	2931,87	2901,65	3461,12	3359,03	3384,46	3852,03	3843,30
		PC	kPa	5,17	8,08	6,69	8,94	14,21	9,70	14,07	22,52	14,55	22,31
		VZ	l/s	0,11	0,14	0,13	0,15	0,20	0,16	0,20	0,26	0,20	0,25
	9	CT	kcal/h	2145,20	2482,92	2650,96	2860,75	3700,38	3253,18	3900,54	5280,67	4131,21	5243,09
		CS	kcal/h	2138,06	1974,43	2650,96	2545,13	2435,35	3106,41	2957,52	2968,49	3493,25	3418,19
		PC	kPa	2,11	2,76	3,12	3,59	5,81	4,56	6,42	10,78	7,16	10,65
		VZ	l/s	0,07	0,08	0,09	0,09	0,12	0,11	0,13	0,17	0,13	0,17
7	5	CT	kcal/h	2537,58	3251,84	2952,21	3395,57	4621,49	3596,75	4592,91	6089,33	4645,48	6064,41
		CS	kcal/h	2469,50	2352,22	2952,21	2859,04	2834,00	3372,15	3292,72	3307,99	3772,37	3771,17
		PC	kPa	8,91	13,38	11,42	14,37	24,07	15,83	23,83	38,47	24,29	38,20
		VZ	l/s	0,15	0,19	0,17	0,20	0,27	0,21	0,26	0,35	0,27	0,35
	7	CT	kcal/h	2089,22	2430,84	2586,99	2768,48	3643,47	3132,70	3785,50	5141,92	3975,27	5111,26
		CS	kcal/h	2089,22	1958,43	2586,99	2510,94	2413,66	3056,02	2914,45	2909,70	3431,61	3363,27
		PC	kPa	3,31	4,36	4,89	5,55	8,92	6,98	9,51	15,89	10,32	15,73
		VZ	l/s	0,09	0,10	0,11	0,12	0,15	0,13	0,16	0,21	0,16	0,21
	9	CT	kcal/h	1644,43	1751,29	2067,35	2203,59	2664,74	2676,07	3000,08	3386,52	3374,79	4171,99
		CS	kcal/h	1644,43	1585,14	2055,19	2146,84	1978,14	2676,07	2533,59	1926,43	3084,22	2957,84
		PC	kPa	1,31	1,47	1,99	2,22	3,15	3,17	3,92	4,94	4,89	7,29
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,13
9	5	CT	kcal/h	2013,05	2332,91	2492,29	2615,86	3491,86	2958,12	3588,10	4971,65	3753,21	4942,35
		CS	kcal/h	2013,05	1924,92	2492,29	2448,06	2352,85	2958,12	2837,40	2839,69	3344,84	3295,06
		PC	kPa	6,00	7,66	8,54	9,23	14,85	11,31	15,54	26,91	16,76	26,63
		VZ	l/s	0,12	0,14	0,15	0,16	0,20	0,17	0,21	0,29	0,22	0,28
	7	CT	kcal/h	1599,98	1678,31	2015,85	2124,05	2598,83	2601,22	2895,30	3926,96	3237,40	4005,69
		CS	kcal/h	1599,98	1553,95	2005,00	2102,60	1956,37	2601,22	2499,34	2419,97	3027,36	2894,87
		PC	kPa	2,05	2,23	3,11	3,41	4,94	4,94	6,03	9,97	7,36	10,31
		VZ	l/s	0,07	0,07	0,09	0,09	0,11	0,11	0,12	0,16	0,14	0,17
	9	CT	kcal/h	1121,49	1241,38	1665,26	1695,00	1831,63	2130,89	2285,58	2866,19	2722,52	3165,12
		CS	kcal/h	1121,49	753,81	1665,26	1695,00	1579,60	2103,88	2137,74	1983,57	2677,30	2520,81
		PC	kPa	0,70	0,84	1,34	1,38	1,59	2,10	2,37	3,60	3,28	4,34
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10

FAN COIL 18.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES ONLY- HEATING - STANDARD

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	6418,2	5788,5	5157,6	4737,9	4108,3	3478,1	2846,3
		PC	kPa	67,26	55,67	45,04	38,53	29,61	21,74	14,95
		VZ	l/s	0,35	0,31	0,28	0,26	0,22	0,19	0,15
	10	CT	kcal/h	5754,9	5116,4	4474,0	4043,5	3393,9	2734,2	2061,0
		PC	kPa	16,30	13,16	10,31	8,57	6,21	4,16	2,45
		VZ	l/s	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,07	0,05
	20	CT	kcal/h	4103,7	3371,5	2567,0	1993,3	1045,1		
		PC	kPa	2,74	1,82	1,03	0,60	0,21		
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,03	0,03	0,01		
49	**5**	CT	kcal/h	7613,3	6989,4	6365,9	5950,6	5328,0	4704,2	4081,5
		PC	kPa	89,98	76,95	64,85	57,30	46,77	37,19	28,60
		VZ	l/s	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,25	0,22
	10	CT	kcal/h	6995,0	6363,7	5731,7	5309,6	4675,1	4037,2	3393,9
		PC	kPa	22,68	19,10	15,79	13,74	10,89	8,33	6,05
		VZ	l/s	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09
	20	CT	kcal/h	5520,6	4850,7	4173,0	3699,1	2936,4	2091,6	1090,1
		PC	kPa	4,48	3,55	2,71	2,21	1,37	0,67	0,20
		VZ	l/s	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,01
54	**5**	CT	kcal/h	8587,5	7968,4	7349,8	6938,1	6320,2	5703,1	5085,1
		PC	kPa	110,19	96,10	82,90	74,59	62,87	52,06	42,15
		VZ	l/s	0,47	0,44	0,40	0,38	0,35	0,31	0,28
	10	CT	kcal/h	7999,9	7374,8	6749,8	6332,8	5706,6	5079,0	4449,0
		PC	kPa	28,39	24,50	20,86	18,58	15,37	12,43	9,75
		VZ	l/s	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,12
	20	CT	kcal/h	6627,9	5974,0	5312,3	4866,1	4199,7	3492,4	2725,6
		PC	kPa	6,09	5,05	4,09	3,49	2,68	1,96	1,17
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04
60	**5**	CT	kcal/h	9732,0	9132,2	8505,8	8097,8	7485,8	6874,6	6263,9
		PC	kPa	136,04	119,50	106,36	97,21	84,19	72,02	60,71
		VZ	l/s	0,54	0,51	0,47	0,45	0,41	0,38	0,34
	10	CT	kcal/h	9176,8	8559,9	7940,9	7530,1	6911,0	6292,4	5673,0
		PC	kPa	35,68	31,45	27,44	24,92	21,32	17,98	14,88
		VZ	l/s	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,15
	20	CT	kcal/h	7902,8	7263,5	6620,4	6188,4	5536,5	4875,9	4215,2
		PC	kPa	8,14	7,00	5,93	5,25	4,30	3,42	2,63
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06
71	**5**	CT	kcal/h	11762,1	11159,2	10556,9	10155,7	9554,4	8953,5	8353,2
		PC	kPa	186,81	169,69	153,33	142,85	127,76	113,44	99,90
		VZ	l/s	0,66	0,62	0,59	0,57	0,53	0,50	0,46
	10	CT	kcal/h	11257,6	10651,8	10046,0	9642,2	9037,1	8431,9	7825,5
		PC	kPa	50,06	45,28	40,71	37,79	33,60	29,62	25,86
		VZ	l/s	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22
	20	CT	kcal/h	10126,3	9506,1	8884,6	8469,2	7844,7	7217,5	6586,6
		PC	kPa	12,23	10,92	9,67	8,87	7,73	6,65	5,64
		VZ	l/s	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09
77	**5**	CT	kcal/h	12833,2	12236,2	11639,6	11242,2	10646,6	10051,4	9456,7
		PC	kPa	216,00	197,99	180,70	169,59	153,52	138,18	123,58
		VZ	l/s	0,72	0,69	0,65	0,63	0,59	0,56	0,53
	10	CT	kcal/h	12353,0	11753,2	11153,6	10753,9	10154,9	9556,1	8957,3
		PC	kPa	58,34	53,30	48,46	45,36	40,87	36,60	32,54
		VZ	l/s	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,25
	20	CT	kcal/h	11285,6	10673,8	10061,3	9652,3	9038,0	8422,1	7804,0
		PC	kPa	14,60	13,21	11,88	11,02	9,79	8,62	7,52
		VZ	l/s	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11

FAN COIL 18.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	5	CT	kcal/h	6785,1	6150,5	5471,4	5033,0	4374,5	3715,7	3054,0
		PC	kPa	36,19	29,58	24,44	20,98	16,22	12,01	8,35
		VZ	l/s	0,37	0,34	0,30	0,27	0,24	0,20	0,16
	10	CT	kcal/h	6181,4	5511,2	4837,8	4386,1	3703,2	3006,8	2256,7
		PC	kPa	9,08	7,38	5,83	4,88	3,59	2,45	1,38
		VZ	l/s	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,08	0,06
	20	CT	kcal/h	4524,5	3722,4	2848,9	2229,0	1282,8		
		PC	kPa	1,51	1,01	0,58	0,35	0,18		
		VZ	l/s	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02		
49	5	CT	kcal/h	8021,8	7388,9	6722,7	6289,8	5640,9	4991,9	4341,2
		PC	kPa	48,01	40,58	34,80	30,82	25,26	20,20	15,63
		VZ	l/s	0,44	0,41	0,37	0,34	0,31	0,27	0,23
	10	CT	kcal/h	7466,7	6807,4	6147,3	5706,2	5042,2	4373,7	3698,6
		PC	kPa	12,45	10,54	8,77	7,66	6,13	4,73	3,49
		VZ	l/s	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10
	20	CT	kcal/h	6072,7	5352,7	4598,5	4075,3	3273,3	2654,3	1306,4
		PC	kPa	2,62	2,12	1,55	1,21	0,77	0,49	0,16
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
54	5	CT	kcal/h	9027,5	8397,2	7740,2	7311,4	6668,7	6026,2	5383,8
		PC	kPa	58,45	50,43	44,18	39,82	33,67	27,98	22,77
		VZ	l/s	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,33	0,29
	10	CT	kcal/h	8505,5	7854,7	7203,4	6768,1	6114,8	5459,3	4800,6
		PC	kPa	15,45	13,38	11,45	10,23	8,51	6,93	5,49
		VZ	l/s	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13
	20	CT	kcal/h	7231,3	6545,2	5849,6	5375,1	4640,3	3859,2	3032,5
		PC	kPa	3,49	2,92	2,39	2,06	1,58	1,08	0,66
		VZ	l/s	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
60	5	CT	kcal/h	10206,1	9579,9	8932,8	8508,7	7873,1	7237,8	6602,9
		PC	kPa	71,74	63,06	56,29	51,52	44,72	38,36	32,44
		VZ	l/s	0,57	0,53	0,49	0,47	0,43	0,40	0,36
	10	CT	kcal/h	9718,7	9077,2	8435,0	8006,4	7362,6	6718,0	6072,4
		PC	kPa	19,24	17,01	14,90	13,56	11,65	9,87	8,22
		VZ	l/s	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,17
	20	CT	kcal/h	8554,0	7886,4	7213,7	6761,8	6078,3	5384,2	4668,2
		PC	kPa	4,60	3,98	3,39	3,02	2,50	2,01	1,56
		VZ	l/s	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
71	5	CT	kcal/h	12289,8	11665,4	11041,5	10625,8	10002,8	9380,1	8757,9
		PC	kPa	97,63	88,79	80,34	74,92	67,11	59,69	52,67
		VZ	l/s	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,52	0,49
	10	CT	kcal/h	11855,4	11227,5	10599,7	10181,1	9553,6	8925,7	8297,7
		PC	kPa	26,65	24,16	21,77	20,24	18,04	15,96	13,98
		VZ	l/s	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25	0,23
	20	CT	kcal/h	10848,3	10202,9	9556,7	9124,5	8474,2	7820,9	7162,7
		PC	kPa	6,75	6,05	5,38	4,96	4,34	3,76	3,22
		VZ	l/s	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10
77	5	CT	kcal/h	13385,8	12768,2	12151,1	11739,9	11123,6	10507,6	9892,1
		PC	kPa	112,41	103,14	94,24	88,52	80,23	72,33	64,79
		VZ	l/s	0,75	0,72	0,68	0,66	0,62	0,59	0,55
	10	CT	kcal/h	12976,1	12355,5	11735,0	11321,4	10701,3	10081,1	9460,9
		PC	kPa	30,88	28,26	25,75	24,13	21,79	19,56	17,44
		VZ	l/s	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28	0,26
	20	CT	kcal/h	12037,3	11402,6	10767,2	10342,9	9705,0	9065,0	8422,3
		PC	kPa	7,98	7,25	6,54	6,09	5,43	4,81	4,21
		VZ	l/s	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12

FAN COIL 18.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (alta eficiência). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (segue abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (alta eficiencia). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (high efficiency). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	3914,4	3547,0	3097,6	2826,0	2421,0	2018,2	1618,4
		PC	kPa	12,80	10,40	8,28	6,97	5,20	3,68	2,40
		VZ	l/s	0,21	0,19	0,16	0,15	0,13	0,10	0,08
	10	CT	kcal/h	3188,6	2865,4	2393,0	2120,3	1723,6	1294,1	871,3
		PC	kPa	2,61	2,09	1,53	1,22	0,81	0,43	0,17
		VZ	l/s	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
	20	CT	kcal/h	1550,0	1102,7	805,9	662,3	451,9		
		PC	kPa	0,17	0,11	0,07	0,05	0,03		
		VZ	l/s	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00		
49	**5**	CT	kcal/h	4730,5	4354,7	3912,0	3639,9	3233,3	2828,2	2425,0
		PC	kPa	17,74	14,93	12,48	10,92	8,75	6,81	5,09
		VZ	l/s	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13
	10	CT	kcal/h	4025,2	3619,0	3215,9	2947,6	2549,1	2151,4	1751,8
		PC	kPa	3,91	3,22	2,59	2,20	1,68	1,22	0,82
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04
	20	CT	kcal/h	2537,7	2109,2	1677,8	1329,9	953,1	676,0	455,6
		PC	kPa	0,48	0,32	0,19	0,13	0,08	0,05	0,03
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00
54	**5**	CT	kcal/h	5403,3	5022,7	4584,7	4314,2	3905,5	3499,7	3095,4
		PC	kPa	22,25	19,12	16,43	14,68	12,21	9,96	7,91
		VZ	l/s	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,16
	10	CT	kcal/h	4710,5	4302,5	3898,3	3629,0	3227,9	2828,1	2430,7
		PC	kPa	5,12	4,34	3,62	3,17	2,55	2,00	1,50
		VZ	l/s	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,07	0,06
	20	CT	kcal/h	3313,8	2901,8	2475,9	2185,8	1759,7	1289,8	886,1
		PC	kPa	0,81	0,63	0,45	0,35	0,22	0,12	0,06
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
60	**5**	CT	kcal/h	6201,0	5794,3	5385,9	5113,7	4707,5	4299,7	3894,9
		PC	kPa	28,11	24,82	21,69	19,70	16,92	14,31	11,91
		VZ	l/s	0,34	0,32	0,29	0,28	0,26	0,23	0,21
	10	CT	kcal/h	5524,5	5116,1	4711,0	4441,2	4038,7	3637,2	3237,3
		PC	kPa	6,70	5,82	5,01	4,50	3,78	3,11	2,51
		VZ	l/s	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09
	20	CT	kcal/h	4171,9	3756,8	3363,2	3095,8	2700,2	2268,2	1839,5
		PC	kPa	1,22	1,02	0,82	0,70	0,54	0,37	0,24
		VZ	l/s	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02
71	**5**	CT	kcal/h	7642,2	7252,4	6828,1	6556,9	6151,5	5746,5	5342,4
		PC	kPa	40,01	35,94	32,54	30,19	26,86	23,70	20,72
		VZ	l/s	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,29
	10	CT	kcal/h	6991,4	6584,2	6179,2	5909,6	5506,3	5103,8	4702,4
		PC	kPa	9,94	8,92	7,94	7,32	6,43	5,60	4,82
		VZ	l/s	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
	20	CT	kcal/h	5695,9	5293,8	4893,3	4626,0	4228,6	3831,8	3434,3
		PC	kPa	2,05	1,80	1,56	1,41	1,20	1,00	0,82
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05
77	**5**	CT	kcal/h	8413,8	8022,4	7601,6	7331,2	6926,5	6522,4	6119,0
		PC	kPa	47,02	42,66	39,03	36,51	32,91	29,46	26,20
		VZ	l/s	0,47	0,45	0,42	0,41	0,38	0,36	0,34
	10	CT	kcal/h	7777,5	7371,3	6966,7	6699,1	6294,4	5892,2	5490,9
		PC	kPa	11,88	10,77	9,72	9,05	8,08	7,16	6,29
		VZ	l/s	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
	20	CT	kcal/h	6511,3	6108,8	5707,7	5440,2	5041,9	4643,9	4246,7
		PC	kPa	2,57	2,29	2,02	1,85	1,62	1,39	1,18
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06

FAN COIL 24.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	3658,94	4879,65	3973,52	4865,37	6441,87	4997,20	6416,72	8119,39	6382,53	8088,27
		CS	kcal/h	3336,87	3271,21	3935,52	3819,02	3805,17	4402,64	4357,80	4333,95	4905,04	4885,95
		PC	kPa	16,49	26,71	18,93	26,60	42,89	27,82	42,58	63,82	42,17	63,41
		VZ	l/s	0,21	0,28	0,23	0,28	0,37	0,29	0,37	0,46	0,36	0,46
	7	CT	kcal/h	3045,66	3833,62	3513,43	4043,49	5387,12	4317,43	5382,27	7087,77	5486,73	7044,91
		CS	kcal/h	2927,36	2787,03	3513,43	3392,40	3337,83	4002,42	3887,49	3886,35	4456,29	4425,54
		PC	kPa	6,62	9,83	8,65	10,75	17,41	12,02	17,39	27,78	17,97	27,48
		VZ	l/s	0,13	0,16	0,15	0,17	0,22	0,18	0,22	0,29	0,22	0,29
	9	CT	kcal/h	2456,44	2868,11	3041,24	3257,36	4193,61	3709,81	4425,14	5934,05	4712,26	5941,62
		CS	kcal/h	2456,44	2318,60	3041,24	2946,75	2821,10	3594,14	3429,32	3404,20	4059,59	3955,31
		PC	kPa	2,71	3,61	4,02	4,57	7,36	5,84	8,15	13,12	8,92	13,16
		VZ	l/s	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,12	0,14	0,19	0,15	0,19
7	5	CT	kcal/h	2893,26	3673,82	3386,62	3847,96	4402,11	4095,11	5205,46	6911,78	5266,15	6880,66
		CS	kcal/h	2859,38	2721,32	3386,62	3313,85	2638,04	3900,95	3814,58	3810,13	4367,92	4355,26
		PC	kPa	11,03	16,37	14,32	17,68	22,89	19,66	29,42	47,77	30,03	47,41
		VZ	l/s	0,17	0,21	0,20	0,22	0,25	0,24	0,30	0,39	0,30	0,39
	7	CT	kcal/h	2400,80	2765,67	2973,08	3179,24	4099,08	3569,78	4265,74	5796,34	4504,06	5758,84
		CS	kcal/h	2400,80	2278,00	2973,08	2924,25	2785,44	3529,14	3366,94	3345,86	3973,63	3879,88
		PC	kPa	4,26	5,54	6,33	7,18	10,84	8,63	11,60	19,45	12,73	19,24
		VZ	l/s	0,10	0,12	0,12	0,13	0,17	0,15	0,18	0,24	0,19	0,24
	9	CT	kcal/h	1887,81	1996,32	2368,68	2518,86	3038,20	3067,77	3410,05	3826,78	3848,05	4694,65
		CS	kcal/h	1887,81	1839,51	2363,64	2477,61	2306,58	3067,77	2937,21	2205,22	3573,30	3413,88
		PC	kPa	1,68	1,86	2,55	2,84	4,02	4,09	4,99	6,21	6,26	8,72
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,15
9	5	CT	kcal/h	2319,42	2638,60	2859,45	2977,94	3938,04	3392,66	4055,88	5628,54	4258,38	5589,80
		CS	kcal/h	2319,42	2233,39	2859,45	2834,63	2721,94	3392,66	3287,47	3277,05	3874,20	3811,93
		PC	kPa	7,71	9,35	10,68	11,41	18,15	14,17	19,07	33,21	20,72	32,81
		VZ	l/s	0,14	0,16	0,17	0,18	0,23	0,20	0,24	0,32	0,25	0,32
	7	CT	kcal/h	1841,38	1914,19	2310,96	2435,85	2953,57	2989,89	3290,23	3760,31	3678,86	4507,04
		CS	kcal/h	1841,38	1802,52	2306,81	2424,28	2279,07	2989,89	2896,19	2179,55	3500,13	3344,72
		PC	kPa	2,63	2,82	4,00	4,38	6,26	6,40	7,43	9,58	8,96	12,55
		VZ	l/s	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,15	0,19
	9	CT	kcal/h	1291,25	1415,35	1912,05	1943,07	2086,15	2443,02	2599,84	3250,11	3115,23	3579,77
		CS	kcal/h	1291,25	870,17	1912,05	1943,07	1834,18	2421,42	2471,88	2308,22	3087,44	2920,70
		PC	kPa	0,85	1,01	1,72	1,77	2,01	2,69	3,01	4,56	4,21	5,46
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,11	0,10	0,12

FAN COIL 24.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	4565,32	6093,73	4832,95	6068,60	7899,76	6154,72	7874,32	9831,09	7843,70	8820,03
		CS	kcal/h	3924,97	3907,81	4600,01	4498,88	4531,86	5127,92	5128,69	5148,10	5722,77	5145,77
		PC	kPa	31,90	52,08	35,16	51,72	81,38	52,99	80,94	118,82	80,34	101,08
		VZ	l/s	0,26	0,35	0,28	0,35	0,45	0,35	0,45	0,55	0,44	0,50
	7	CT	kcal/h	3911,81	5033,71	4341,22	5186,20	6880,25	5421,33	6849,39	8849,72	6913,77	8827,67
		CS	kcal/h	3541,38	3409,32	4238,17	4055,87	4064,10	4724,45	4648,47	4705,71	5263,42	5298,55
		PC	kPa	13,60	20,72	16,22	21,81	35,26	23,52	34,99	54,37	35,55	54,14
		VZ	l/s	0,16	0,21	0,18	0,21	0,28	0,22	0,28	0,36	0,28	0,36
	9	CT	kcal/h	3271,47	3754,18	3846,32	4369,57	4961,18	4771,63	5830,32	7717,09	6042,65	7675,18
		CS	kcal/h	3115,57	2422,88	3837,18	3630,04	2928,58	4344,22	4170,70	4213,26	4831,60	4788,22
		PC	kPa	6,16	8,00	8,35	10,62	13,56	12,16	17,00	27,43	18,08	27,17
		VZ	l/s	0,11	0,12	0,12	0,14	0,16	0,15	0,19	0,24	0,19	0,24
7	5	CT	kcal/h	3578,37	4715,84	4035,60	4830,93	6534,08	5038,69	6502,75	8462,88	6528,30	8439,71
		CS	kcal/h	3381,54	3269,50	4035,60	3900,44	3910,10	4552,23	4496,71	4535,06	5096,62	5128,04
		PC	kPa	20,95	33,24	25,64	34,65	57,99	37,23	57,48	90,52	57,84	90,10
		VZ	l/s	0,21	0,27	0,23	0,28	0,37	0,29	0,37	0,48	0,37	0,48
	7	CT	kcal/h	3066,26	3735,54	3656,05	4075,54	5386,52	4455,49	5499,41	7396,80	5686,44	7355,11
		CS	kcal/h	3006,28	2808,11	3656,05	3500,26	3406,02	4188,64	4029,27	4075,46	4677,79	4651,71
		PC	kPa	8,96	12,41	12,01	14,36	22,93	16,71	23,77	39,42	25,17	39,04
		VZ	l/s	0,13	0,16	0,15	0,17	0,22	0,18	0,23	0,30	0,23	0,30
	9	CT	kcal/h	2528,16	2818,43	3197,59	3379,02	4243,00	3930,57	4582,94	6103,31	4969,25	6199,66
		CS	kcal/h	2509,52	2352,07	3197,59	3093,92	2905,20	3814,35	3593,38	3538,89	4295,24	4149,85
		PC	kPa	3,82	4,66	5,90	6,54	9,93	8,70	11,19	18,13	12,84	18,62
		VZ	l/s	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14	0,13	0,15	0,19	0,16	0,20
9	5	CT	kcal/h	2828,73	3409,35	3432,35	3717,60	5050,71	4103,78	5121,49	7007,22	5278,82	6977,24
		CS	kcal/h	2823,82	2670,75	3432,35	3348,06	3266,42	4012,52	3874,18	3912,91	4508,30	4495,00
		PC	kPa	14,02	19,05	19,30	22,02	36,88	26,04	37,78	64,57	39,79	64,09
		VZ	l/s	0,17	0,20	0,20	0,22	0,29	0,24	0,29	0,40	0,30	0,40
	7	CT	kcal/h	2391,52	2606,85	2987,54	3143,02	3955,98	3673,27	4255,50	5786,07	4614,02	5850,28
		CS	kcal/h	2374,20	2256,81	2987,54	2976,80	2788,43	3655,37	3458,19	3410,23	4143,34	4010,38
		PC	kPa	5,65	6,63	8,56	9,29	13,47	11,95	15,24	25,58	17,48	26,06
		VZ	l/s	0,10	0,11	0,13	0,13	0,16	0,15	0,18	0,24	0,19	0,24
	9	CT	kcal/h	1831,01	1867,69	2376,77	2565,87	2951,53	3229,22	3500,89	4521,32	4031,31	4816,64
		CS	kcal/h	1820,67	1786,33	2295,24	2523,78	2328,94	3204,54	3065,13	2894,46	3771,92	3559,70
		PC	kPa	2,12	2,20	3,42	3,92	5,08	6,01	6,99	10,78	9,02	12,01
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,08	0,08	0,10	0,11	0,11	0,15	0,13	0,15

FAN COIL 24.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES ONLY- HEATING - STANDARD

Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
				10	13	16	18	21	24	27
43	5	CT	kcal/h	7811,8	7075,0	6283,0	5774,6	5009,5	4244,5	3477,0
		PC	kPa	46,79	38,19	31,47	26,98	20,81	15,35	10,63
		VZ	l/s	0,43	0,39	0,34	0,31	0,27	0,23	0,19
	10	CT	kcal/h	7067,9	6290,4	5509,8	4986,5	4196,6	3393,6	2545,1
		PC	kPa	11,57	9,38	7,38	6,17	4,51	3,06	1,78
		VZ	l/s	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07
	20	CT	kcal/h	5123,8	4201,8	3200,4	2492,5	1369,1		
		PC	kPa	1,94	1,29	0,74	0,44	0,20		
		VZ	l/s	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02		
49	5	CT	kcal/h	9261,5	8525,3	7748,0	7243,8	6488,4	5733,2	4976,3
		PC	kPa	62,36	52,67	45,08	39,88	32,63	26,03	20,09
		VZ	l/s	0,51	0,47	0,43	0,40	0,35	0,31	0,27
	10	CT	kcal/h	8570,8	7804,0	7036,9	6524,4	5753,6	4978,3	4196,4
		PC	kPa	15,98	13,50	11,20	9,77	7,79	5,99	4,39
		VZ	l/s	0,24	0,21	0,19	0,18	0,16	0,13	0,11
	20	CT	kcal/h	6888,6	6068,7	5209,6	4611,2	3662,6	2629,2	1406,3
		PC	kPa	3,28	2,62	2,01	1,56	0,97	0,49	0,18
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02
54	5	CT	kcal/h	10443,2	9708,8	8941,3	8441,2	7691,9	6943,0	6194,5
		PC	kPa	76,20	65,69	57,46	51,75	43,69	36,25	29,44
		VZ	l/s	0,58	0,54	0,49	0,47	0,42	0,38	0,34
	10	CT	kcal/h	9789,2	9030,9	8272,0	7765,9	7005,8	6243,7	5478,5
		PC	kPa	19,91	17,22	14,70	13,12	10,89	8,85	6,98
		VZ	l/s	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15
	20	CT	kcal/h	8233,6	7438,7	6634,6	6093,0	5255,0	4370,1	3402,4
		PC	kPa	4,41	3,68	3,00	2,58	1,98	1,40	0,83
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
60	5	CT	kcal/h	11831,4	11100,1	10343,3	9847,9	9105,6	8363,9	7622,8
		PC	kPa	93,87	82,46	73,52	67,24	58,31	49,95	42,18
		VZ	l/s	0,66	0,62	0,57	0,55	0,50	0,46	0,42
	10	CT	kcal/h	11215,9	10467,1	9717,9	9217,9	8467,2	7716,1	6964,2
		PC	kPa	24,93	22,01	19,25	17,50	15,01	12,69	10,55
		VZ	l/s	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
	20	CT	kcal/h	9780,4	9003,7	8223,6	7699,1	6906,9	6103,5	5286,7
		PC	kPa	5,84	5,04	4,29	3,82	3,14	2,52	1,95
		VZ	l/s	0,13	0,12	0,11	0,11	0,09	0,08	0,07
71	5	CT	kcal/h	14294,0	13562,2	12831,2	12344,3	11614,5	10885,3	10156,9
		PC	kPa	128,54	116,82	105,62	98,44	88,11	78,30	69,02
		VZ	l/s	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65	0,61	0,57
	10	CT	kcal/h	13738,3	13003,2	12268,4	11778,6	11044,4	10310,2	9576,0
		PC	kPa	34,79	31,51	28,37	26,35	23,46	20,72	18,13
		VZ	l/s	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,27
	20	CT	kcal/h	12477,3	11724,9	10970,8	10466,7	9708,7	8947,8	8181,8
		PC	kPa	8,68	7,77	6,90	6,34	5,55	4,79	4,09
		VZ	l/s	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
77	5	CT	kcal/h	15593,7	14868,8	14144,7	13662,3	12939,3	12217,0	11495,3
		PC	kPa	148,44	136,13	124,30	116,70	105,70	95,21	85,21
		VZ	l/s	0,88	0,83	0,79	0,77	0,73	0,68	0,64
	10	CT	kcal/h	15066,2	14338,4	13611,0	13126,2	12399,5	11673,0	10946,7
		PC	kPa	40,46	37,00	33,68	31,54	28,46	25,52	22,72
		VZ	l/s	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,33	0,31
	20	CT	kcal/h	13882,3	13140,4	12397,5	11901,5	11156,2	10408,8	9658,7
		PC	kPa	10,32	9,35	8,43	7,83	6,98	6,16	5,39
		VZ	l/s	0,19	0,18	0,17	0,17	0,15	0,14	0,13

FAN COIL 24.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	8732,6	7918,0	7061,5	6504,5	5666,8	4827,4	3983,1
		PC	kPa	76,43	62,57	51,95	44,73	34,79	25,95	18,23
		VZ	l/s	0,48	0,43	0,39	0,36	0,31	0,26	0,21
	10	CT	kcal/h	8106,9	7252,2	6392,6	5815,3	4940,2	4046,3	3115,5
		PC	kPa	19,76	16,16	12,88	10,86	8,08	5,63	3,49
		VZ	l/s	0,22	0,20	0,17	0,16	0,13	0,11	0,08
	20	CT	kcal/h	6330,3	5325,8	4240,5	3422,8	1908,6		
		PC	kPa	3,92	2,80	1,76	1,13	0,39		
		VZ	l/s	0,09	0,07	0,06	0,05	0,02		
49	**5**	CT	kcal/h	10282,9	9474,3	8635,4	8086,2	7262,0	6437,5	5611,8
		PC	kPa	100,64	85,19	73,29	65,03	53,47	42,93	33,41
		VZ	l/s	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,35	0,31
	10	CT	kcal/h	9718,2	8881,5	8041,2	7479,9	6634,2	5781,6	4918,2
		PC	kPa	26,72	22,72	19,00	16,68	13,43	10,48	7,82
		VZ	l/s	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,13
	20	CT	kcal/h	8208,0	7298,5	6359,3	5709,8	4694,5	3537,8	2090,9
		PC	kPa	5,98	4,85	3,80	3,17	2,16	1,21	0,41
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06	0,05	0,03
54	**5**	CT	kcal/h	11539,8	10737,1	9910,5	9367,6	8553,5	7739,2	6924,6
		PC	kPa	121,93	105,32	92,48	83,48	70,75	58,97	48,15
		VZ	l/s	0,64	0,59	0,55	0,52	0,47	0,43	0,38
	10	CT	kcal/h	11015,7	10191,8	9365,2	8814,5	7983,0	7150,0	6311,9
		PC	kPa	32,85	28,56	24,53	21,99	18,39	15,08	12,04
		VZ	l/s	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,17
	20	CT	kcal/h	9657,3	8781,2	7892,3	7290,0	6367,6	5401,7	4374,1
		PC	kPa	7,80	6,59	5,45	4,73	3,72	2,78	1,87
		VZ	l/s	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
60	**5**	CT	kcal/h	13008,7	12204,4	11400,5	10864,7	10061,4	9258,3	8455,1
		PC	kPa	148,89	132,59	117,15	107,33	93,34	80,23	68,01
		VZ	l/s	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,51	0,47
	10	CT	kcal/h	12526,0	11714,6	10902,4	10360,3	9546,6	8730,1	7910,7
		PC	kPa	40,58	35,96	31,59	28,82	24,87	21,16	17,71
		VZ	l/s	0,35	0,32	0,30	0,29	0,26	0,24	0,22
	20	CT	kcal/h	11309,6	10459,8	9604,2	9028,9	8156,8	7269,1	6358,7
		PC	kPa	10,09	8,78	7,54	6,76	5,64	4,59	3,62
		VZ	l/s	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09
71	**5**	CT	kcal/h	15594,3	14808,7	14023,6	13500,3	12715,8	11931,7	11147,8
		PC	kPa	201,08	183,04	165,77	154,70	138,73	123,56	109,18
		VZ	l/s	0,87	0,83	0,78	0,76	0,71	0,67	0,62
	10	CT	kcal/h	15173,8	14383,3	13592,6	13065,3	12274,3	11482,8	10690,6
		PC	kPa	55,55	50,43	45,54	42,40	37,88	33,58	29,52
		VZ	l/s	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
	20	CT	kcal/h	14151,1	13337,3	12521,1	11975,1	11152,4	10324,8	9490,4
		PC	kPa	14,48	13,03	11,64	10,75	9,47	8,25	7,10
		VZ	l/s	0,20	0,19	0,17	0,17	0,15	0,14	0,13
77	**5**	CT	kcal/h	16948,9	16173,3	15398,0	14881,4	14106,9	13332,7	12558,7
		PC	kPa	230,68	211,83	193,71	182,05	165,17	149,22	133,68
		VZ	l/s	0,95	0,91	0,86	0,84	0,79	0,75	0,70
	10	CT	kcal/h	16556,8	15776,9	14997,0	14477,1	13697,2	12917,1	12136,7
		PC	kPa	64,03	58,68	53,55	50,24	45,46	40,89	36,53
		VZ	l/s	0,46	0,44	0,42	0,41	0,38	0,36	0,34
	20	CT	kcal/h	15619,8	14818,3	14018,2	13484,5	12679,5	11872,1	11060,4
		PC	kPa	16,98	15,45	13,99	13,05	11,69	10,40	9,16
		VZ	l/s	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15

FAN COIL 24.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (Standard). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (seguem abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (Standard). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (Standard). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	4359,8	3948,1	3443,5	3138,9	2684,7	2233,1	1785,0
		PC	kPa	15,62	12,70	10,08	8,48	6,32	4,46	2,90
		VZ	l/s	0,23	0,21	0,18	0,17	0,14	0,12	0,09
	10	CT	kcal/h	3535,4	3173,8	2645,0	2343,7	1897,4	1426,9	953,8
		PC	kPa	3,16	2,53	1,85	1,48	0,98	0,53	0,21
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,02
	20	CT	kcal/h	1684,7	1187,6	846,8	686,1	464,0		
		PC	kPa	0,21	0,12	0,07	0,06	0,03		
		VZ	l/s	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00		
49	**5**	CT	kcal/h	5280,4	4858,6	4361,2	4055,7	3599,1	3144,3	2691,8
		PC	kPa	21,72	18,28	15,26	13,34	10,69	8,31	6,21
		VZ	l/s	0,29	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14
	10	CT	kcal/h	4476,3	4020,8	3569,0	3268,1	2821,5	2377,0	1930,5
		PC	kPa	4,76	3,91	3,14	2,67	2,03	1,47	0,99
		VZ	l/s	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05
	20	CT	kcal/h	2817,9	2338,3	1841,1	1493,9	1011,9	693,6	468,0
		PC	kPa	0,59	0,40	0,24	0,16	0,08	0,05	0,03
		VZ	l/s	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00
54	**5**	CT	kcal/h	6040,4	5612,9	5120,4	4816,4	4357,1	3901,1	3446,8
		PC	kPa	27,30	23,47	20,14	18,00	14,95	12,18	9,68
		VZ	l/s	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,21	0,18
	10	CT	kcal/h	5246,1	4791,5	4337,6	4035,4	3585,3	3137,0	2691,2
		PC	kPa	6,23	5,28	4,40	3,86	3,10	2,42	1,82
		VZ	l/s	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
	20	CT	kcal/h	3665,9	3209,7	2749,9	2425,9	1948,1	1447,8	938,5
		PC	kPa	0,98	0,76	0,56	0,43	0,27	0,14	0,07
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01
60	**5**	CT	kcal/h	6944,6	6511,6	6026,2	5719,8	5260,7	4804,1	4348,8
		PC	kPa	34,61	30,32	26,68	24,22	20,77	17,57	14,61
		VZ	l/s	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,26	0,24
	10	CT	kcal/h	6166,3	5710,0	5254,8	4951,8	4499,6	4048,6	3599,4
		PC	kPa	8,19	7,12	6,12	5,49	4,60	3,79	3,05
		VZ	l/s	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
	20	CT	kcal/h	4631,5	4181,4	3718,1	3424,6	2975,0	2518,8	2039,1
		PC	kPa	1,47	1,22	1,00	0,85	0,65	0,47	0,30
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
71	**5**	CT	kcal/h	8577,4	8138,3	7660,0	7354,4	6897,5	6441,2	5985,8
		PC	kPa	49,44	44,40	40,18	37,27	33,15	29,23	25,55
		VZ	l/s	0,48	0,45	0,42	0,41	0,38	0,36	0,33
	10	CT	kcal/h	7828,9	7372,1	6916,1	6612,6	6158,6	5705,6	5253,9
		PC	kPa	12,22	10,96	9,75	8,99	7,89	6,87	5,90
		VZ	l/s	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14
	20	CT	kcal/h	6349,5	5897,7	5448,0	5147,7	4701,8	4256,0	3812,3
		PC	kPa	2,50	2,19	1,90	1,71	1,45	1,21	0,99
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05
77	**5**	CT	kcal/h	9454,7	9013,3	8538,5	8233,5	7777,1	7321,2	6866,1
		PC	kPa	58,22	52,81	48,31	45,17	40,70	36,43	32,38
		VZ	l/s	0,53	0,50	0,48	0,46	0,43	0,41	0,38
	10	CT	kcal/h	8722,9	8265,1	7809,4	7508,0	7051,9	6598,7	6146,5
		PC	kPa	14,63	13,27	11,97	11,14	9,94	8,80	7,73
		VZ	l/s	0,24	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17
	20	CT	kcal/h	7272,7	6820,4	6369,5	6068,8	5620,8	5173,3	4726,9
		PC	kPa	3,13	2,79	2,47	2,26	1,97	1,69	1,44
		VZ	l/s	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06

FAN COIL 30.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	4724,89	6304,76	5099,39	6280,26	8258,95	6397,84	8219,88	10346,03	8188,19	10312,11
		CS	kcal/h	4199,51	4147,58	4947,22	4800,26	4822,34	5497,00	5474,47	5486,67	6129,08	6144,03
		PC	kPa	15,96	26,05	18,19	25,88	41,42	26,71	41,07	61,15	40,78	60,80
		VZ	l/s	0,27	0,36	0,29	0,36	0,47	0,36	0,46	0,58	0,46	0,58
	7	CT	kcal/h	3976,65	5038,93	4503,75	5240,28	7007,06	5571,22	6976,30	9127,83	7078,69	9088,72
		CS	kcal/h	3726,98	3561,13	4498,98	4279,04	4257,94	5026,93	4902,70	4947,64	5589,71	5593,23
		PC	kPa	6,44	9,99	8,12	10,52	17,23	11,68	17,10	27,12	17,53	26,92
		VZ	l/s	0,16	0,21	0,18	0,21	0,28	0,23	0,28	0,37	0,29	0,37
	9	CT	kcal/h	3240,81	3767,92	3940,97	4300,64	5570,64	4828,07	5767,90	7762,76	6065,94	7713,83
		CS	kcal/h	3201,69	2958,00	3940,97	3766,43	3632,55	4554,15	4341,88	4366,69	5081,68	4997,27
		PC	kPa	2,65	3,53	3,85	4,55	7,44	5,69	7,94	13,15	8,72	13,01
		VZ	l/s	0,10	0,12	0,13	0,14	0,18	0,15	0,18	0,24	0,19	0,24
7	5	CT	kcal/h	3750,83	4809,81	4319,59	4968,46	6760,74	5265,31	6727,47	8855,29	6773,15	8821,76
		CS	kcal/h	3627,97	3463,84	4319,59	4164,53	4150,40	4893,50	4796,29	4829,30	5463,26	5478,47
		PC	kPa	10,69	16,23	13,56	17,14	28,97	18,93	28,72	46,12	29,06	45,82
		VZ	l/s	0,22	0,27	0,25	0,28	0,38	0,30	0,38	0,50	0,38	0,50
	7	CT	kcal/h	3133,32	3647,85	3826,47	4127,23	5398,16	4612,77	5549,12	7532,26	5807,38	7491,71
		CS	kcal/h	3118,13	2913,11	3826,47	3695,57	3561,68	4461,25	4253,29	4268,97	4976,35	4905,00
		PC	kPa	4,09	5,47	5,99	6,93	10,90	8,45	11,43	19,24	12,35	19,06
		VZ	l/s	0,13	0,15	0,16	0,17	0,22	0,19	0,23	0,30	0,24	0,30
	9	CT	kcal/h	2510,99	2686,96	3123,23	3321,37	4000,95	3983,48	4486,50	5998,99	5006,79	6153,08
		CS	kcal/h	2508,13	2388,24	3103,96	3193,07	2949,71	3959,52	3733,44	3645,43	4514,45	4331,59
		PC	kPa	1,64	1,86	2,48	2,78	3,97	3,93	4,94	8,45	6,10	8,73
		VZ	l/s	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,13	0,14	0,19	0,16	0,19
9	5	CT	kcal/h	2990,94	3454,99	3663,71	3864,51	5154,64	4333,61	5254,64	7259,41	5477,94	7223,43
		CS	kcal/h	2990,94	2841,42	3663,71	3585,25	3462,88	4321,18	4138,03	4157,05	4845,84	4796,55
		PC	kPa	7,23	9,17	10,14	11,08	18,00	13,45	18,60	32,32	19,97	32,05
		VZ	l/s	0,17	0,20	0,21	0,22	0,29	0,25	0,30	0,41	0,31	0,41
	7	CT	kcal/h	2428,69	2568,87	3034,89	3180,97	3874,32	3839,02	4284,57	5798,34	4765,40	5894,68
		CS	kcal/h	2423,15	2344,38	3019,57	3118,99	2904,73	3844,55	3657,13	3565,96	4413,70	4233,68
		PC	kPa	2,53	2,81	3,87	4,22	6,14	6,03	7,35	12,14	8,74	12,49
		VZ	l/s	0,10	0,11	0,13	0,13	0,16	0,16	0,18	0,24	0,19	0,24
	9	CT	kcal/h	1765,95	1778,24	2282,29	2551,39	2809,06	3213,32	3448,00	4291,72	4051,91	4701,60
		CS	kcal/h	1765,95	1739,46	2206,04	2527,07	2378,61	3176,06	3177,64	2956,32	3952,32	3703,40
		PC	kPa	0,85	0,86	1,38	1,69	2,03	2,62	2,99	4,54	4,07	5,41
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,14	0,13	0,15

FAN COIL 30.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	5891,42	7800,80	6160,12	7774,00	9999,37	7839,94	9966,92	12349,19	9940,10	11268,61
		CS	kcal/h	4907,48	4919,40	5707,89	5617,48	5685,76	6349,82	6385,39	6443,44	7087,42	6493,76
		PC	kPa	31,54	51,00	34,07	50,71	78,36	51,45	77,91	113,08	77,51	99,28
		VZ	l/s	0,33	0,44	0,35	0,44	0,56	0,44	0,56	0,69	0,56	0,63
	7	CT	kcal/h	5116,60	6621,95	5575,62	6775,98	8917,38	6994,64	8875,74	11313,82	8909,25	11290,43
		CS	kcal/h	4470,50	4356,53	5320,99	5114,43	5176,14	5899,05	5861,51	5963,37	6575,65	6661,29
		PC	kPa	13,74	21,24	15,93	22,11	35,40	23,36	35,11	53,42	35,34	53,24
		VZ	l/s	0,21	0,27	0,23	0,27	0,36	0,28	0,36	0,45	0,36	0,45
	9	CT	kcal/h	4333,02	5372,86	5000,25	5765,35	7559,63	6235,74	7689,63	10087,25	7919,74	10049,46
		CS	kcal/h	3996,32	3767,70	4891,90	4606,43	4561,66	5470,20	5302,27	5414,20	6084,98	6095,43
		PC	kPa	6,26	9,47	8,25	10,86	17,06	12,48	17,58	28,01	18,50	27,83
		VZ	l/s	0,14	0,17	0,16	0,18	0,24	0,20	0,24	0,32	0,25	0,31
7	5	CT	kcal/h	4620,10	6134,56	5102,96	6239,06	8361,32	6427,10	8326,40	10711,25	8324,98	10685,83
		CS	kcal/h	4241,12	4136,55	5066,92	4873,37	4925,24	5639,76	5614,34	5693,16	6314,30	6390,29
		PC	kPa	20,62	33,32	24,42	34,31	56,75	36,13	56,33	87,17	56,31	86,81
		VZ	l/s	0,26	0,35	0,29	0,35	0,47	0,36	0,47	0,60	0,47	0,60
	7	CT	kcal/h	4005,49	4991,26	4676,35	5335,99	7103,35	5755,58	7187,30	9561,39	7388,48	9528,95
		CS	kcal/h	3827,53	3599,49	4667,44	4413,76	4361,00	5249,29	5082,41	5184,37	5851,47	5868,28
		PC	kPa	8,87	12,97	11,94	14,54	23,63	16,56	24,12	39,40	25,30	39,17
		VZ	l/s	0,16	0,20	0,19	0,22	0,29	0,23	0,29	0,38	0,30	0,38
	9	CT	kcal/h	3369,42	3847,54	4174,96	4478,64	5737,22	5118,84	6079,02	8136,85	6509,49	8184,57
		CS	kcal/h	3325,47	3052,71	4149,86	3949,68	3759,84	4833,50	4567,09	4578,33	5402,32	5279,50
		PC	kPa	3,88	4,99	5,84	6,68	10,77	8,64	11,63	19,10	13,08	19,29
		VZ	l/s	0,11	0,12	0,13	0,14	0,18	0,16	0,19	0,26	0,21	0,26
9	5	CT	kcal/h	3627,39	4499,87	4346,94	4813,48	6579,38	5218,13	6619,47	8963,42	6783,77	8939,99
		CS	kcal/h	3606,46	3390,53	4346,94	4187,59	4138,17	4997,33	4843,24	4930,80	5595,15	5619,25
		PC	kPa	13,56	19,43	18,36	21,78	37,08	25,05	37,48	63,19	39,10	62,91
		VZ	l/s	0,21	0,26	0,25	0,28	0,37	0,30	0,38	0,51	0,38	0,50
	7	CT	kcal/h	3147,00	3513,66	3888,40	4114,08	5298,91	4733,72	5593,06	7639,73	5993,03	7654,02
		CS	kcal/h	3110,78	2909,53	3865,37	3782,83	3579,01	4629,48	4365,61	4372,92	5182,85	5062,26
		PC	kPa	5,60	6,91	8,39	9,34	14,15	11,77	15,52	26,43	17,49	26,51
		VZ	l/s	0,13	0,15	0,16	0,17	0,22	0,19	0,23	0,31	0,24	0,31
	9	CT	kcal/h	2516,66	2601,79	3219,28	3431,53	4030,48	4211,45	4657,61	6111,87	5261,49	6428,67
		CS	kcal/h	2484,00	2387,06	3094,13	3308,10	3017,51	4156,17	3903,64	3746,68	4771,84	4531,12
		PC	kPa	2,23	2,38	3,57	4,01	5,46	5,93	7,20	11,56	9,11	12,61
		VZ	l/s	0,08	0,08	0,10	0,11	0,13	0,13	0,15	0,19	0,17	0,20

FAN COIL 30.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES ONLY- HEATING - STANDARD

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	9469,0	8544,1	7616,9	7000,4	6071,8	5141,8	4207,8
		PC	kPa	42,01	34,93	28,41	24,41	18,89	14,00	9,74
		VZ	l/s	0,52	0,47	0,42	0,38	0,33	0,28	0,23
	10	CT	kcal/h	8628,8	7683,1	6731,2	6092,1	5126,0	4140,6	3096,7
		PC	kPa	10,60	8,62	6,81	5,71	4,20	2,87	1,66
		VZ	l/s	0,24	0,21	0,18	0,17	0,14	0,11	0,08
	20	CT	kcal/h	6337,4	5211,6	3998,4	3127,2	1572,2		
		PC	kPa	1,82	1,22	0,71	0,43	0,19		
		VZ	l/s	0,09	0,07	0,05	0,04	0,02		
49	**5**	CT	kcal/h	11202,0	10311,9	9374,0	8764,5	7849,8	6935,2	6019,6
		PC	kPa	55,58	47,00	40,34	35,74	29,31	23,45	18,16
		VZ	l/s	0,62	0,57	0,52	0,48	0,43	0,38	0,33
	10	CT	kcal/h	10432,5	9503,4	8572,2	7949,4	7011,6	6066,7	5112,1
		PC	kPa	14,49	12,27	10,21	8,93	7,14	5,52	4,06
		VZ	l/s	0,29	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14
	20	CT	kcal/h	8470,7	7448,2	6413,3	5681,4	4527,9	3261,4	1668,4
		PC	kPa	3,06	2,47	1,86	1,45	0,92	0,47	0,18
		VZ	l/s	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06	0,04	0,02
54	**5**	CT	kcal/h	12609,7	11724,1	10799,7	10196,5	9292,4	8388,3	7483,0
		PC	kPa	67,54	58,29	51,09	46,07	38,98	32,41	26,38
		VZ	l/s	0,70	0,65	0,60	0,57	0,52	0,46	0,41
	10	CT	kcal/h	11888,7	10971,3	10053,4	9440,5	8519,1	7594,1	6663,9
		PC	kPa	17,93	15,54	13,30	11,89	9,90	8,06	6,39
		VZ	l/s	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,21	0,18
	20	CT	kcal/h	10095,7	9124,9	8142,2	7472,6	6437,4	5362,5	4199,6
		PC	kPa	4,07	3,41	2,79	2,40	1,85	1,29	0,79
		VZ	l/s	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06
60	**5**	CT	kcal/h	14257,6	13378,2	12468,7	11872,8	10979,5	10086,5	9193,8
		PC	kPa	82,72	72,74	64,96	59,47	51,65	44,32	37,50
		VZ	l/s	0,80	0,75	0,70	0,66	0,61	0,56	0,51
	10	CT	kcal/h	13586,1	12682,5	11778,5	11176,5	10269,0	9361,6	8451,7
		PC	kPa	22,27	19,70	17,26	15,72	13,51	11,45	9,54
		VZ	l/s	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,26	0,23
	20	CT	kcal/h	11951,7	11008,1	10057,3	9418,1	8451,3	7469,0	6455,6
		PC	kPa	5,34	4,62	3,94	3,51	2,90	2,34	1,82
		VZ	l/s	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09
71	**5**	CT	kcal/h	17166,1	16290,2	15415,0	14831,8	13957,5	13083,7	12210,3
		PC	kPa	112,21	102,08	92,39	86,17	77,22	68,71	60,65
		VZ	l/s	0,96	0,92	0,87	0,83	0,78	0,73	0,68
	10	CT	kcal/h	16570,2	15688,6	14806,7	14218,7	13336,8	12454,5	11570,3
		PC	kPa	30,73	27,86	25,12	23,36	20,83	18,43	16,15
		VZ	l/s	0,46	0,44	0,41	0,40	0,37	0,35	0,32
	20	CT	kcal/h	15160,9	14252,8	13341,8	12732,3	11816,2	10893,6	9964,0
		PC	kPa	7,81	7,01	6,23	5,74	5,03	4,36	3,72
		VZ	l/s	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14
77	**5**	CT	kcal/h	18693,6	17827,8	16962,7	16386,3	15522,1	14658,4	13795,1
		PC	kPa	129,00	118,40	108,21	101,66	92,18	83,11	74,48
		VZ	l/s	1,05	1,00	0,96	0,92	0,87	0,82	0,78
	10	CT	kcal/h	18132,8	17262,0	16391,3	15810,7	14940,2	14069,5	13198,5
		PC	kPa	35,54	32,54	29,65	27,80	25,11	22,55	20,11
		VZ	l/s	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37
	20	CT	kcal/h	16823,3	15930,0	15035,6	14438,0	13539,4	12637,4	11732,3
		PC	kPa	9,22	8,37	7,56	7,03	6,28	5,55	4,87
		VZ	l/s	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16

FAN COIL 30.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
				10	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	10413,3	9444,0	8436,1	7775,8	6784,3	5788,2	4787,2
		PC	kPa	67,57	55,43	46,28	39,97	31,28	23,50	16,68
		VZ	l/s	0,58	0,52	0,47	0,43	0,37	0,32	0,26
	10	CT	kcal/h	9805,8	8793,5	7774,6	7086,5	6045,8	4981,4	3891,7
		PC	kPa	18,03	14,84	11,92	10,11	7,63	5,40	3,48
		VZ	l/s	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,14	0,11
	20	CT	kcal/h	7954,7	6804,6	5434,3	4506,4	3269,9		
		PC	kPa	3,90	2,84	1,80	1,23	0,63		
		VZ	l/s	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04		
49	**5**	CT	kcal/h	12224,3	11251,9	10279,1	9630,3	8656,8	7682,0	6705,3
		PC	kPa	88,19	75,97	64,57	57,42	47,40	38,22	29,92
		VZ	l/s	0,68	0,62	0,57	0,53	0,48	0,42	0,37
	10	CT	kcal/h	11685,5	10696,8	9704,9	9041,1	8040,5	7027,9	6003,1
		PC	kPa	24,01	20,51	17,25	15,20	12,34	9,71	7,33
		VZ	l/s	0,32	0,30	0,27	0,25	0,22	0,19	0,16
	20	CT	kcal/h	10152,1	9071,6	7998,0	7242,3	5946,5	4622,8	2863,0
		PC	kPa	5,69	4,67	3,75	3,18	2,16	1,30	0,48
		VZ	l/s	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,06	0,04
54	**5**	CT	kcal/h	13688,6	12728,4	11768,2	11128,0	10167,7	9206,8	8245,1
		PC	kPa	106,20	93,16	80,89	73,14	62,16	51,99	42,61
		VZ	l/s	0,76	0,71	0,65	0,62	0,56	0,51	0,46
	10	CT	kcal/h	13195,4	12223,4	11249,3	10598,1	9618,3	8634,5	7644,1
		PC	kPa	29,25	25,52	22,01	19,79	16,64	13,73	11,05
		VZ	l/s	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,24	0,21
	20	CT	kcal/h	11842,0	10804,0	9751,2	9037,3	7980,3	6795,0	5545,2
		PC	kPa	7,29	6,20	5,18	4,54	3,64	2,76	1,88
		VZ	l/s	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,08
60	**5**	CT	kcal/h	15394,7	14448,7	13503,0	12872,6	11927,0	10981,2	10035,3
		PC	kPa	128,86	114,93	101,73	93,33	81,33	70,08	59,57
		VZ	l/s	0,86	0,81	0,75	0,72	0,66	0,61	0,56
	10	CT	kcal/h	14947,4	13992,4	13036,3	12398,0	11439,4	10477,6	9513,1
		PC	kPa	35,79	31,81	28,03	25,63	22,19	18,97	15,97
		VZ	l/s	0,42	0,39	0,36	0,35	0,32	0,29	0,26
	20	CT	kcal/h	13765,3	12755,8	11746,2	11066,9	10036,1	9010,4	7943,9
		PC	kPa	9,26	8,10	7,01	6,31	5,32	4,40	3,52
		VZ	l/s	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11
71	**5**	CT	kcal/h	18385,7	17464,8	16544,3	15930,8	15010,6	14090,6	13170,6
		PC	kPa	172,34	157,06	142,43	133,03	119,48	106,58	94,34
		VZ	l/s	1,03	0,98	0,93	0,89	0,84	0,79	0,74
	10	CT	kcal/h	18005,5	17078,6	16151,3	15532,9	14604,8	13675,8	12745,7
		PC	kPa	48,34	43,97	39,78	37,10	33,22	29,53	26,03
		VZ	l/s	0,50	0,48	0,45	0,44	0,41	0,38	0,36
	20	CT	kcal/h	17039,2	16085,2	15127,9	14487,4	13522,3	12550,9	11571,4
		PC	kPa	13,00	11,74	10,53	9,75	8,63	7,57	6,56
		VZ	l/s	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16
77	**5**	CT	kcal/h	19946,5	19038,8	18131,6	17526,9	16620,0	15713,3	14806,7
		PC	kPa	196,83	180,93	165,64	155,79	141,52	127,87	114,85
		VZ	l/s	1,13	1,07	1,02	0,99	0,94	0,88	0,83
	10	CT	kcal/h	19596,4	18683,7	17770,8	17162,1	16248,8	15335,0	14420,5
		PC	kPa	55,38	50,84	46,47	43,65	39,57	35,67	31,95
		VZ	l/s	0,55	0,53	0,50	0,48	0,46	0,43	0,40
	20	CT	kcal/h	18720,6	17786,9	16850,5	16224,4	15282,2	14336,5	13385,7
		PC	kPa	15,08	13,77	12,51	11,70	10,52	9,40	8,32
		VZ	l/s	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19

FAN COIL 30.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (Standard). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (segue abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (Standard). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (Standard). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	4820,6	4358,8	3833,0	3506,8	3014,0	2524,9	2037,6
		PC	kPa	28,43	23,09	18,70	15,89	12,02	8,66	5,80
		VZ	l/s	0,26	0,24	0,21	0,19	0,16	0,13	0,11
	10	CT	kcal/h	4107,3	3680,3	3133,3	2806,3	2318,5	1823,3	1295,3
		PC	kPa	6,33	5,07	3,88	3,18	2,24	1,44	0,68
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,03
	20	CT	kcal/h	2537,0	1997,1	1427,9	1050,5	630,8		
		PC	kPa	0,73	0,44	0,23	0,16	0,08		
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01		
49	**5**	CT	kcal/h	5798,3	5304,8	4811,2	4484,0	3991,3	3501,1	3012,5
		PC	kPa	38,90	33,08	27,68	24,34	19,67	15,47	11,72
		VZ	l/s	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,19	0,16
	10	CT	kcal/h	5108,8	4616,2	4125,3	3798,5	3309,8	2821,9	2334,8
		PC	kPa	9,18	7,64	6,23	5,37	4,18	3,12	2,20
		VZ	l/s	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,06
	20	CT	kcal/h	3677,2	3156,9	2626,6	2265,8	1720,0	1134,2	632,0
		PC	kPa	1,58	1,16	0,79	0,58	0,32	0,16	0,08
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01
54	**5**	CT	kcal/h	6607,5	6113,7	5620,3	5292,7	4800,2	4309,7	3820,4
		PC	kPa	48,44	42,06	36,08	32,34	27,05	22,21	17,81
		VZ	l/s	0,36	0,34	0,31	0,29	0,26	0,23	0,21
	10	CT	kcal/h	5929,6	5436,7	4945,5	4618,4	4129,2	3641,1	3154,0
		PC	kPa	11,77	10,07	8,48	7,49	6,12	4,87	3,75
		VZ	l/s	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
	20	CT	kcal/h	4547,5	4056,0	3556,6	3214,5	2685,5	2148,4	1595,9
		PC	kPa	2,23	1,81	1,43	1,20	0,83	0,52	0,27
		VZ	l/s	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
60	**5**	CT	kcal/h	7571,0	7095,5	6584,7	6256,3	5765,2	5273,7	4784,2
		PC	kPa	60,91	53,37	47,24	43,04	37,08	31,51	26,37
		VZ	l/s	0,42	0,39	0,36	0,35	0,32	0,29	0,26
	10	CT	kcal/h	6906,1	6413,3	5922,1	5597,2	5105,6	4617,0	4129,6
		PC	kPa	15,16	13,27	11,49	10,38	8,79	7,32	5,98
		VZ	l/s	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,11
	20	CT	kcal/h	5559,1	5067,7	4576,3	4247,8	3757,1	3260,4	2741,0
		PC	kPa	3,11	2,63	2,19	1,92	1,54	1,19	0,86
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04
71	**5**	CT	kcal/h	9313,9	8833,8	8329,3	8001,7	7511,1	7021,2	6532,1
		PC	kPa	86,12	77,35	70,29	65,34	58,22	51,49	45,14
		VZ	l/s	0,52	0,49	0,46	0,45	0,42	0,39	0,36
	10	CT	kcal/h	8672,1	8181,6	7691,1	7364,0	6875,5	6385,2	5897,6
		PC	kPa	22,11	19,91	17,81	16,45	14,54	12,72	11,01
		VZ	l/s	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16
	20	CT	kcal/h	7381,9	6891,7	6401,4	6074,5	5585,5	5096,6	4607,8
		PC	kPa	4,95	4,38	3,84	3,49	3,01	2,55	2,13
		VZ	l/s	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06
77	**5**	CT	kcal/h	10251,9	9770,4	9269,0	8941,9	8451,7	7962,4	7473,7
		PC	kPa	101,06	91,67	84,12	78,79	71,12	63,79	56,83
		VZ	l/s	0,57	0,55	0,52	0,50	0,47	0,44	0,42
	10	CT	kcal/h	9622,0	9131,8	8641,8	8315,2	7826,9	7338,9	6851,8
		PC	kPa	26,25	23,89	21,62	20,16	18,08	16,09	14,21
		VZ	l/s	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19
	20	CT	kcal/h	8359,9	7869,5	7379,8	7053,4	6565,6	6077,4	5589,7
		PC	kPa	6,07	5,45	4,85	4,48	3,94	3,43	2,95
		VZ	l/s	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,08	0,08

FAN COIL 36.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	5995,80	7792,44	6515,76	7845,43	10210,53	8099,04	10176,82	12787,62	10161,52	12763,77
		CS	kcal/h	5189,36	5040,19	6186,68	5867,44	5878,23	6776,66	6669,00	6702,44	7468,44	7500,74
		PC	kPa	24,60	38,26	28,32	38,71	60,76	40,89	60,40	89,58	60,24	89,30
		VZ	l/s	0,35	0,45	0,37	0,45	0,58	0,46	0,58	0,72	0,58	0,72
	7	CT	kcal/h	5147,70	6331,77	5809,51	6665,71	8671,42	7133,64	8718,68	11310,13	8960,85	11267,52
		CS	kcal/h	4692,54	4361,07	5714,83	5284,06	5177,51	6263,78	5992,63	6040,18	6884,45	6818,53
		PC	kPa	10,56	14,87	12,93	16,22	25,29	18,21	25,53	39,86	26,77	39,59
		VZ	l/s	0,21	0,26	0,24	0,27	0,35	0,29	0,35	0,46	0,36	0,46
	9	CT	kcal/h	4251,82	4909,86	5158,22	5606,58	7034,55	6283,70	7366,74	9606,27	7768,24	9619,66
		CS	kcal/h	4137,11	3703,92	5132,22	4741,21	4461,89	5758,62	5369,14	5307,90	6306,68	6098,13
		PC	kPa	4,65	6,10	6,70	7,78	11,37	9,59	12,30	19,27	13,47	19,31
		VZ	l/s	0,14	0,16	0,17	0,18	0,22	0,20	0,23	0,30	0,25	0,30
7	5	CT	kcal/h	4792,49	6013,43	5513,98	6293,43	8356,57	6721,70	8341,89	10941,24	8549,57	10919,83
		CS	kcal/h	4534,93	4226,33	5513,98	5127,59	5042,50	6088,54	5831,93	5882,47	6714,34	6672,03
		PC	kPa	16,72	24,36	21,12	26,32	42,55	29,45	42,42	67,57	44,26	67,36
		VZ	l/s	0,28	0,35	0,32	0,36	0,48	0,39	0,48	0,62	0,49	0,62
	7	CT	kcal/h	4090,99	4700,08	4890,12	5320,57	6744,08	5942,01	7036,40	9321,45	7410,70	9300,57
		CS	kcal/h	4038,74	3620,38	4890,12	4621,60	4341,46	5609,95	5234,40	5189,65	6161,66	5967,12
		PC	kPa	7,07	9,03	9,74	10,99	16,31	13,23	17,53	28,24	19,15	28,13
		VZ	l/s	0,17	0,20	0,20	0,22	0,28	0,25	0,29	0,38	0,30	0,38
	9	CT	kcal/h	3308,30	3522,54	4003,11	4361,94	5194,94	5204,69	5821,92	7516,26	6495,64	7798,01
		CS	kcal/h	3280,16	3023,21	4003,11	4075,33	3676,62	5115,38	4673,19	4451,19	5674,14	5325,72
		PC	kPa	2,92	3,28	4,17	4,88	6,74	6,77	8,30	12,54	9,85	13,35
		VZ	l/s	0,11	0,12	0,13	0,14	0,17	0,17	0,19	0,24	0,21	0,25
9	5	CT	kcal/h	3844,24	4368,38	4618,13	4936,92	6396,70	5532,02	6641,88	8980,46	6970,35	8940,56
		CS	kcal/h	3829,22	3485,73	4618,13	4464,45	4201,54	5435,60	5079,11	5052,28	5987,86	5823,99
		PC	kPa	11,47	14,12	15,70	17,32	26,68	20,97	28,45	47,54	30,90	47,17
		VZ	l/s	0,23	0,26	0,27	0,29	0,37	0,32	0,38	0,51	0,40	0,51
	7	CT	kcal/h	3179,01	3351,63	4078,15	4128,35	4944,64	4972,93	5506,94	7201,36	6117,28	7446,28
		CS	kcal/h	3151,66	2957,61	4078,15	3978,26	3578,48	4934,83	4550,31	4327,86	5520,29	5191,17
		PC	kPa	4,46	4,92	7,01	7,16	9,58	9,71	11,48	17,97	13,70	19,04
		VZ	l/s	0,14	0,14	0,17	0,17	0,21	0,21	0,23	0,30	0,25	0,31
	9	CT	kcal/h	2319,28	2348,76	3329,43	3362,17	3681,10	4305,56	4521,20	5531,72	5290,93	6072,87
		CS	kcal/h	2303,56	2280,90	3329,43	3300,47	2996,11	4270,16	4027,43	3659,34	5039,61	4607,33
		PC	kPa	1,53	1,56	2,95	3,01	3,56	4,77	5,23	7,48	6,95	8,66
		VZ	l/s	0,08	0,08	0,11	0,11	0,12	0,14	0,15	0,18	0,17	0,19

FAN COIL 36.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	7046,74	9180,97	7459,15	9220,97	11827,88	9426,05	11801,16	14646,11	11775,13	14629,05
		CS	kcal/h	5783,03	5734,06	6804,05	6584,97	6663,74	7513,43	7488,58	7575,63	8311,21	8413,91
		PC	kPa	23,70	37,09	26,13	37,38	57,29	38,84	57,06	82,88	56,84	82,73
		VZ	l/s	0,40	0,52	0,43	0,52	0,67	0,54	0,67	0,83	0,67	0,82
	7	CT	kcal/h	6139,49	7791,15	6772,60	8076,18	10433,00	8403,83	10454,07	13324,48	10675,51	13310,99
		CS	kcal/h	5293,21	5065,63	6392,34	6009,19	5998,88	6979,39	6835,55	6952,32	7758,60	7780,25
		PC	kPa	10,66	15,49	12,30	16,49	25,45	17,66	25,54	38,73	26,50	38,67
		VZ	l/s	0,25	0,32	0,28	0,33	0,42	0,34	0,42	0,54	0,43	0,54
	9	CT	kcal/h	5173,66	6228,54	6048,78	6869,78	8784,19	7496,08	9126,08	11736,50	9440,08	11704,51
		CS	kcal/h	4749,18	4337,22	5898,96	5417,09	5249,23	6491,61	6206,59	6234,75	7153,51	7041,12
		PC	kPa	4,68	6,66	6,30	8,03	12,16	9,50	12,99	19,92	13,78	19,83
		VZ	l/s	0,17	0,20	0,19	0,22	0,28	0,24	0,29	0,37	0,30	0,37
7	5	CT	kcal/h	5568,80	7220,48	6202,64	7466,93	9848,39	7781,27	9815,08	12677,89	10002,21	12658,57
		CS	kcal/h	5037,11	4810,50	6105,42	5738,79	5742,53	6704,45	6550,96	6672,77	7460,78	7495,32
		PC	kPa	15,77	24,33	18,91	25,78	41,28	27,67	41,03	63,75	42,41	63,59
		VZ	l/s	0,32	0,41	0,36	0,43	0,56	0,45	0,56	0,72	0,57	0,72
	7	CT	kcal/h	4828,70	5873,41	5712,26	6411,64	8296,50	6953,08	8573,57	11200,42	8845,54	11183,74
		CS	kcal/h	4583,14	4183,94	5682,48	5217,22	5041,97	6251,99	5968,22	6010,70	6896,29	6823,01
		PC	kPa	6,76	9,52	9,30	11,04	17,00	12,67	17,99	28,36	18,99	28,29
		VZ	l/s	0,20	0,24	0,24	0,26	0,34	0,29	0,35	0,45	0,36	0,45
	9	CT	kcal/h	4061,16	4451,60	4782,62	5318,70	6692,58	6189,44	7196,80	9407,22	7834,46	9702,32
		CS	kcal/h	4001,45	3528,54	4782,62	4667,43	4340,81	5798,14	5342,48	5245,18	6400,50	6169,40
		PC	kPa	2,97	3,52	4,04	4,93	7,65	6,59	8,79	13,47	9,93	14,21
		VZ	l/s	0,13	0,14	0,15	0,17	0,21	0,20	0,23	0,30	0,25	0,31
9	5	CT	kcal/h	4410,87	5335,53	5280,31	5801,19	7688,02	6334,94	7927,50	10566,92	8149,79	10546,71
		CS	kcal/h	4378,97	3957,95	5280,31	4959,33	4786,31	5995,10	5699,00	5750,89	6606,08	6558,34
		PC	kPa	10,58	14,46	14,25	16,65	26,70	19,32	28,15	45,99	29,53	45,84
		VZ	l/s	0,26	0,31	0,31	0,34	0,44	0,37	0,45	0,60	0,47	0,60
	7	CT	kcal/h	3813,66	4127,80	4516,26	4953,55	6246,84	5739,63	6670,09	8865,26	7241,60	9114,06
		CS	kcal/h	3762,22	3394,00	4516,26	4511,53	4158,97	5590,67	5126,67	5029,07	6155,01	5931,52
		PC	kPa	4,34	5,03	5,97	7,10	10,40	9,08	11,63	18,77	13,37	19,69
		VZ	l/s	0,16	0,17	0,19	0,21	0,26	0,24	0,27	0,36	0,30	0,37
	9	CT	kcal/h	2978,33	2988,40	4076,67	4081,39	4692,63	4880,53	5522,86	7159,65	6326,92	7592,89
		CS	kcal/h	2931,72	2788,26	4050,78	3971,02	3494,68	4880,53	4591,08	4332,25	5689,17	5284,62
		PC	kPa	1,67	1,68	2,99	3,00	3,89	4,20	5,30	8,38	6,87	9,27
		VZ	l/s	0,10	0,10	0,13	0,13	0,15	0,16	0,18	0,23	0,20	0,24

FAN COIL 36.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES ONLY- HEATING - STANDARD

Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
				10	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	11870,8	10773,5	9600,0	8841,3	7700,5	6553,6	5398,5
		PC	kPa	62,10	50,94	42,26	36,39	28,30	21,09	14,79
		VZ	l/s	0,65	0,59	0,53	0,48	0,42	0,35	0,29
	10	CT	kcal/h	10981,9	9819,9	8639,4	7845,6	6637,9	5398,9	4103,7
		PC	kPa	16,01	13,09	10,41	8,75	6,48	4,46	2,72
		VZ	l/s	0,30	0,27	0,24	0,21	0,18	0,14	0,11
	20	CT	kcal/h	8352,8	6951,2	5482,0	4260,4	2042,4		
		PC	kPa	3,04	2,13	1,30	0,77	0,24		
		VZ	l/s	0,11	0,09	0,07	0,06	0,03		
49	**5**	CT	kcal/h	13948,3	12833,6	11718,1	10973,9	9856,4	8736,9	7614,2
		PC	kPa	81,37	69,97	59,34	52,68	43,34	34,81	27,09
		VZ	l/s	0,77	0,71	0,65	0,60	0,54	0,48	0,41
	10	CT	kcal/h	13171,2	12031,3	10886,4	10119,4	8961,6	7792,0	6603,3
		PC	kPa	21,64	18,39	15,37	13,48	10,83	8,42	6,25
		VZ	l/s	0,36	0,33	0,30	0,28	0,24	0,21	0,18
	20	CT	kcal/h	10962,9	9699,2	8402,9	7491,5	6057,8	4411,4	2211,1
		PC	kPa	4,74	3,82	2,96	2,43	1,60	0,83	0,24
		VZ	l/s	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,06	0,03
54	**5**	CT	kcal/h	15624,3	14524,8	13425,1	12691,6	11590,9	10489,1	9385,7
		PC	kPa	98,19	86,03	74,58	67,35	57,13	47,65	38,93
		VZ	l/s	0,87	0,80	0,74	0,70	0,64	0,58	0,51
	10	CT	kcal/h	14917,0	13798,3	12675,0	11924,7	10794,8	9658,3	8512,1
		PC	kPa	26,54	23,07	19,81	17,75	14,84	12,15	9,68
		VZ	l/s	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,26	0,23
	20	CT	kcal/h	12957,7	11749,5	10520,5	9686,9	8414,2	7063,5	5726,2
		PC	kPa	6,23	5,24	4,31	3,72	2,90	2,15	1,43
		VZ	l/s	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
60	**5**	CT	kcal/h	17573,8	16509,4	15409,8	14688,4	13606,0	12523,2	11439,7
		PC	kPa	119,34	105,14	94,03	86,19	75,01	64,53	54,74
		VZ	l/s	0,98	0,92	0,86	0,82	0,75	0,69	0,63
	10	CT	kcal/h	16935,0	15838,2	14739,5	14005,8	12901,4	11794,5	10682,3
		PC	kPa	32,65	28,95	25,44	23,21	20,02	17,04	14,25
		VZ	l/s	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,33	0,29
	20	CT	kcal/h	15209,2	14046,9	12873,0	12082,2	10880,7	9654,0	8402,4
		PC	kPa	8,08	7,01	6,01	5,37	4,46	3,61	2,82
		VZ	l/s	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,13	0,11
71	**5**	CT	kcal/h	20934,5	19882,8	18831,4	18130,5	17079,2	16028,0	14976,7
		PC	kPa	159,19	144,96	131,34	122,60	110,00	98,01	86,61
		VZ	l/s	1,17	1,11	1,05	1,01	0,95	0,89	0,84
	10	CT	kcal/h	20394,5	19332,3	18269,4	17560,4	16495,9	15430,0	14362,3
		PC	kPa	44,17	40,11	36,23	33,73	30,14	26,72	23,48
		VZ	l/s	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46	0,43	0,40
	20	CT	kcal/h	19037,0	17933,8	16825,5	10794,9	14919,7	13790,4	12650,0
		PC	kPa	11,58	10,41	9,29	14,84	7,51	6,52	5,60
		VZ	l/s	0,26	0,25	0,23	0,18	0,21	0,19	0,17
77	**5**	CT	kcal/h	22695,3	21659,7	20624,4	19934,4	18899,4	17864,5	16829,7
		PC	kPa	181,71	166,91	152,72	143,56	130,30	117,62	105,53
		VZ	l/s	1,28	1,22	1,16	1,12	1,06	1,00	0,94
	10	CT	kcal/h	22197,2	21152,9	20108,1	19411,2	18365,4	17318,6	16270,7
		PC	kPa	50,65	46,44	42,38	39,77	35,99	32,38	28,93
		VZ	l/s	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,48	0,45
	20	CT	kcal/h	20927,6	19849,3	18767,4	18043,8	16954,1	15859,4	14757,0
		PC	kPa	13,46	12,25	11,09	10,34	9,25	8,21	7,22
		VZ	l/s	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,20

FAN COIL 36.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	12552,5	11384,7	10214,8	9433,2	8257,5	7075,7	5883,8
		PC	kPa	49,93	41,86	34,40	29,79	23,41	17,68	12,64
		VZ	l/s	0,69	0,63	0,56	0,52	0,45	0,38	0,32
	10	CT	kcal/h	11957,8	10753,1	9537,0	8717,7	7469,8	6186,9	4817,8
		PC	kPa	13,58	11,24	9,07	7,72	5,86	4,18	2,66
		VZ	l/s	0,33	0,29	0,26	0,24	0,20	0,17	0,13
	20	CT	kcal/h	9816,4	8309,8	6650,3	5410,2	3047,8		
		PC	kPa	2,99	2,13	1,35	0,88	0,33		
		VZ	l/s	0,13	0,11	0,09	0,07	0,04		
49	**5**	CT	kcal/h	14655,7	13511,0	12365,3	11600,7	10452,3	9301,3	8146,4
		PC	kPa	64,61	55,78	47,52	42,34	35,06	28,38	22,31
		VZ	l/s	0,81	0,75	0,68	0,64	0,57	0,51	0,44
	10	CT	kcal/h	14156,9	12987,8	11812,9	11025,5	9836,0	8632,5	7408,0
		PC	kPa	17,92	15,36	12,96	11,46	9,34	7,39	5,62
		VZ	l/s	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,24	0,20
	20	CT	kcal/h	12507,8	11181,5	9824,5	8873,1	7327,4	5561,6	3263,7
		PC	kPa	4,37	3,59	2,86	2,43	1,65	0,93	0,32
		VZ	l/s	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,07	0,04
54	**5**	CT	kcal/h	16347,1	15232,8	14092,7	13340,7	12211,6	11081,2	9948,7
		PC	kPa	77,31	66,99	59,12	53,53	45,62	38,26	31,47
		VZ	l/s	0,91	0,84	0,78	0,74	0,67	0,61	0,55
	10	CT	kcal/h	15909,3	14764,2	13615,5	12847,2	11690,0	10525,1	9349,5
		PC	kPa	21,66	18,95	16,39	14,77	12,47	10,34	8,36
		VZ	l/s	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26
	20	CT	kcal/h	14510,9	13273,1	11992,1	11131,9	9804,4	8398,1	6839,7
		PC	kPa	5,55	4,74	3,97	3,48	2,79	2,12	1,43
		VZ	l/s	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,11	0,09
60	**5**	CT	kcal/h	18309,0	17202,2	16095,2	15357,0	14249,1	13140,6	12013,2
		PC	kPa	93,18	83,24	73,79	67,78	59,19	51,12	43,42
		VZ	l/s	1,02	0,96	0,89	0,85	0,79	0,73	0,66
	10	CT	kcal/h	17929,8	16809,4	15687,2	14937,5	13810,4	12679,0	11542,2
		PC	kPa	26,28	23,41	20,68	18,94	16,46	14,12	11,93
		VZ	l/s	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,35	0,32
	20	CT	kcal/h	16756,1	15571,2	14373,5	13566,0	12319,0	11058,7	9756,9
		PC	kPa	6,98	6,13	5,32	4,81	4,06	3,35	2,69
		VZ	l/s	0,23	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13
71	**5**	CT	kcal/h	21696,7	20624,6	19552,5	18837,8	17765,5	16692,9	15620,1
		PC	kPa	122,99	112,20	101,86	95,21	85,62	76,47	67,80
		VZ	l/s	1,22	1,16	1,09	1,05	0,99	0,93	0,87
	10	CT	kcal/h	21391,5	20310,8	19229,2	18507,5	17423,7	16338,3	15250,8
		PC	kPa	34,92	31,82	28,84	26,92	24,16	21,52	19,01
		VZ	l/s	0,60	0,57	0,54	0,52	0,49	0,46	0,42
	20	CT	kcal/h	20500,3	19381,6	18257,3	17504,1	16367,6	15221,2	14062,6
		PC	kPa	9,60	8,69	7,82	7,26	6,44	5,66	4,92
		VZ	l/s	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,21	0,19
77	**5**	CT	kcal/h	23463,5	22409,4	21355,4	20652,7	19598,6	18544,4	17490,0
		PC	kPa	139,70	128,53	117,77	110,84	100,80	91,18	82,00
		VZ	l/s	1,32	1,26	1,20	1,16	1,10	1,04	0,98
	10	CT	kcal/h	23190,1	22129,0	21067,3	20359,1	19296,0	18231,9	17166,3
		PC	kPa	39,75	36,53	33,44	31,45	28,56	25,79	23,14
		VZ	l/s	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,51	0,48
	20	CT	kcal/h	22408,4	21317,5	20222,9	19490,7	18387,9	17278,9	16162,2
		PC	kPa	11,05	10,11	9,20	8,62	7,77	6,96	6,18
		VZ	l/s	0,31	0,30	0,28	0,27	0,26	0,24	0,22

FAN COIL 36.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (Standard). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (seguem abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (Standard). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (Standard). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	6879,2	6227,0	5461,6	4992,4	4291,0	3593,9	2901,0
		PC	kPa	52,88	43,01	34,53	29,23	22,04	15,80	10,52
		VZ	l/s	0,37	0,34	0,29	0,27	0,23	0,19	0,15
	10	CT	kcal/h	5810,2	5159,6	4460,5	3995,3	3292,3	2594,4	1880,9
		PC	kPa	11,50	9,26	7,08	5,78	4,03	2,57	1,37
		VZ	l/s	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,07	0,05
	20	CT	kcal/h	3682,6	2895,8	2078,8	1503,7	802,2		
		PC	kPa	1,50	0,90	0,44	0,23	0,10		
		VZ	l/s	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01		
49	**5**	CT	kcal/h	8241,0	7532,2	6826,2	6357,2	5656,7	4959,1	4265,4
		PC	kPa	72,11	61,12	50,99	44,71	36,03	28,22	21,30
		VZ	l/s	0,45	0,41	0,37	0,34	0,30	0,27	0,23
	10	CT	kcal/h	7263,0	6562,2	5850,8	5383,8	4686,2	3991,6	3299,7
		PC	kPa	16,89	14,04	11,38	9,77	7,56	5,62	3,94
		VZ	l/s	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
	20	CT	kcal/h	5225,8	4519,7	3791,7	3282,7	2488,3	1646,0	810,9
		PC	kPa	2,83	2,17	1,60	1,18	0,65	0,26	0,09
		VZ	l/s	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01
54	**5**	CT	kcal/h	9357,9	8694,9	7946,1	7477,9	6778,3	6081,7	5388,3
		PC	kPa	89,46	76,93	66,25	59,24	49,43	40,45	32,32
		VZ	l/s	0,51	0,48	0,43	0,41	0,37	0,33	0,29
	10	CT	kcal/h	8400,7	7695,5	6993,3	6526,8	5829,8	5135,8	4444,8
		PC	kPa	21,60	18,41	15,46	13,63	11,08	8,78	6,72
		VZ	l/s	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,14	0,12
	20	CT	kcal/h	6436,1	5733,8	5031,8	4562,3	4026,1	3093,0	2294,9
		PC	kPa	4,03	3,27	2,58	2,16	1,66	1,04	0,54
		VZ	l/s	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
60	**5**	CT	kcal/h	10677,7	10012,1	9270,2	8803,4	8105,4	7410,2	6717,9
		PC	kPa	111,89	98,08	86,34	78,52	67,45	57,18	47,71
		VZ	l/s	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	0,40	0,37
	10	CT	kcal/h	9747,7	9044,5	8343,5	7878,2	7181,9	6488,8	5798,7
		PC	kPa	27,73	24,20	20,89	18,81	15,89	13,19	10,73
		VZ	l/s	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,16
	20	CT	kcal/h	7861,1	7148,3	6445,8	5978,1	5277,3	4577,3	3875,9
		PC	kPa	5,64	4,75	3,94	3,44	2,74	2,12	1,56
		VZ	l/s	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
71	**5**	CT	kcal/h	13038,7	12338,6	11640,8	11176,9	10482,9	9791,3	9102,1
		PC	kPa	156,65	141,59	127,27	118,13	105,02	92,65	81,01
		VZ	l/s	0,73	0,69	0,65	0,62	0,58	0,54	0,50
	10	CT	kcal/h	12155,3	11456,2	10759,3	10296,0	9603,2	8912,9	8225,1
		PC	kPa	40,10	36,00	32,11	29,64	26,10	22,79	19,68
		VZ	l/s	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23
	20	CT	kcal/h	10369,0	9668,9	8970,9	8506,7	7812,3	7119,9	6429,3
		PC	kPa	8,94	7,88	6,88	6,25	5,36	4,53	3,77
		VZ	l/s	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09
77	**5**	CT	kcal/h	14294,9	13597,8	12903,1	12441,0	11749,6	11060,3	10373,3
		PC	kPa	182,77	166,78	151,50	141,70	127,59	114,21	101,52
		VZ	l/s	0,80	0,76	0,72	0,69	0,65	0,61	0,58
	10	CT	kcal/h	13435,4	12738,6	12044,2	11582,5	10891,8	10203,6	9517,6
		PC	kPa	47,36	42,98	38,81	36,15	32,31	28,69	25,27
		VZ	l/s	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28	0,26
	20	CT	kcal/h	11702,8	11004,4	10308,9	9846,3	9154,6	8464,7	7776,8
		PC	kPa	10,91	9,77	8,68	7,99	7,01	6,08	5,21
		VZ	l/s	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11

FAN COIL 44.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	**17**	**15**	**17**	**19**	**17**	**19**	**21**	**19**	**21**
5	5	CT	kcal/h	7478,70	9675,98	7938,86	9697,24	12496,91	9962,79	12465,30	15510,77	12433,87	15484,04
		CS	kcal/h	6290,90	6181,94	7405,88	7107,47	7165,65	8135,92	8067,65	8135,45	8969,30	9045,88
		PC	kPa	24,79	38,57	27,51	38,72	60,11	40,61	59,84	87,59	59,57	87,33
		VZ	l/s	0,42	0,54	0,45	0,54	0,70	0,56	0,70	0,87	0,70	0,87
	7	CT	kcal/h	6459,87	8064,84	7179,20	8451,39	10895,50	8831,74	10858,65	13977,61	11137,13	13953,58
		CS	kcal/h	5743,57	5421,36	6901,39	6480,89	6419,70	7539,04	7305,28	7431,45	8332,11	8330,03
		PC	kPa	10,70	15,57	12,83	16,90	26,13	18,25	25,97	40,22	27,16	40,11
		VZ	l/s	0,26	0,32	0,29	0,34	0,44	0,35	0,44	0,56	0,45	0,56
	9	CT	kcal/h	5432,54	6501,42	6382,25	7079,30	9045,65	7866,01	9432,53	12190,69	9868,37	12149,04
		CS	kcal/h	5118,77	4690,80	6337,90	5808,72	5596,29	7012,80	6639,80	6643,30	7704,39	7520,08
		PC	kPa	4,79	6,80	6,56	8,03	12,15	9,87	13,08	20,31	14,15	20,19
		VZ	l/s	0,17	0,20	0,20	0,22	0,28	0,25	0,29	0,38	0,31	0,38
7	5	CT	kcal/h	5944,49	7561,40	6651,27	7875,59	10367,54	8202,43	10331,58	13385,58	10508,67	13359,05
		CS	kcal/h	5502,07	5201,24	6640,19	6229,85	6187,93	7263,71	7076,21	7174,85	8060,70	8071,55
		PC	kPa	16,53	24,89	20,05	26,71	42,90	28,68	42,64	66,88	43,94	66,65
		VZ	l/s	0,34	0,43	0,38	0,44	0,58	0,46	0,58	0,75	0,59	0,75
	7	CT	kcal/h	5100,04	6150,55	6108,40	6651,83	8548,48	7373,83	8912,30	11702,25	9299,24	11663,23
		CS	kcal/h	4968,63	4541,39	6090,71	5632,55	5382,51	6785,50	6419,75	6437,89	7462,45	7315,23
		PC	kPa	6,99	9,69	9,62	11,08	16,97	13,23	18,25	29,17	19,65	29,00
		VZ	l/s	0,21	0,25	0,25	0,27	0,34	0,30	0,36	0,47	0,37	0,47
	9	CT	kcal/h	4283,02	4647,62	5389,42	5616,17	6918,73	6488,60	7489,68	9657,31	8095,09	9962,83
		CS	kcal/h	4232,57	3839,05	5366,04	5052,72	4673,06	6242,49	5765,52	5582,38	6880,68	6581,58
		PC	kPa	3,03	3,54	4,72	5,12	7,68	6,78	8,70	13,41	9,95	14,16
		VZ	l/s	0,14	0,15	0,17	0,18	0,22	0,20	0,24	0,30	0,25	0,31
9	5	CT	kcal/h	4758,18	5629,30	5703,10	6098,30	8056,91	6773,27	8305,18	11114,00	8632,81	11082,45
		CS	kcal/h	4729,68	4325,20	5703,10	5396,51	5179,46	6518,61	6171,46	6195,10	7189,44	7077,75
		PC	kPa	11,19	14,84	15,21	17,03	27,39	20,40	28,88	47,78	30,90	47,55
		VZ	l/s	0,27	0,32	0,32	0,35	0,45	0,38	0,47	0,62	0,49	0,62
	7	CT	kcal/h	4074,33	4358,39	5099,86	5239,46	6487,78	6097,31	6971,89	9200,53	7579,98	9378,31
		CS	kcal/h	4028,30	3714,66	5094,19	4891,94	4499,55	6043,45	5556,48	5398,94	6671,66	6345,98
		PC	kPa	4,53	5,16	6,99	7,37	10,46	9,46	11,84	19,00	13,68	19,65
		VZ	l/s	0,17	0,18	0,21	0,21	0,26	0,25	0,28	0,37	0,31	0,38
	9	CT	kcal/h	3154,77	3145,27	4316,14	4350,52	4802,47	5164,62	5801,89	7340,03	6683,75	7903,49
		CS	kcal/h	3117,85	3035,62	4304,36	4277,46	3777,78	5164,62	4984,29	4645,89	6150,61	5712,69
		PC	kPa	1,68	1,67	3,07	3,12	3,78	4,36	5,46	8,28	7,19	9,41
		VZ	l/s	0,10	0,10	0,14	0,14	0,15	0,16	0,18	0,23	0,21	0,25

FAN COIL 44.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	**17**	**15**	**17**	**19**	**17**	**19**	**21**	**19**	**21**
5	5	CT	kcal/h	8361,70	10868,59	8757,08	10877,19	13917,19	11081,34	13893,77	17182,64	13866,44	15919,24
		CS	kcal/h	6794,12	6781,12	7920,10	7723,08	7859,47	8761,11	8793,89	8931,91	9722,93	9088,20
		PC	kPa	24,00	37,66	26,02	37,71	57,82	38,97	57,65	83,51	57,45	75,55
		VZ	l/s	0,47	0,61	0,49	0,61	0,78	0,62	0,78	0,96	0,78	0,89
	7	CT	kcal/h	7266,68	9255,40	7976,39	9556,65	12360,55	9964,10	12372,74	15746,29	12547,09	15695,45
		CS	kcal/h	6210,08	5994,50	7449,80	7055,71	7105,14	8170,23	8041,34	8241,42	9053,69	9154,39
		PC	kPa	10,43	15,78	12,32	16,69	25,97	17,96	26,01	39,53	26,67	39,29
		VZ	l/s	0,29	0,37	0,32	0,38	0,49	0,40	0,50	0,63	0,50	0,63
	9	CT	kcal/h	6186,62	7532,45	7155,41	8168,92	10449,97	8861,22	10779,00	13936,18	11214,47	13942,32
		CS	kcal/h	5606,74	5188,60	6926,30	6370,75	6222,64	7591,43	7284,05	7407,78	8395,47	8331,46
		PC	kPa	4,72	6,92	6,26	8,11	12,46	9,52	13,16	20,47	14,11	20,49
		VZ	l/s	0,19	0,24	0,22	0,26	0,33	0,28	0,34	0,43	0,35	0,43
7	5	CT	kcal/h	6605,75	8576,64	7285,76	8827,81	11641,72	9154,85	11616,10	14929,54	11742,10	14889,14
		CS	kcal/h	5914,69	5692,17	7129,80	6730,25	6788,75	7807,17	7706,41	7882,18	8694,76	8801,05
		PC	kPa	15,83	24,69	18,75	25,97	41,85	27,68	41,69	64,51	42,49	64,18
		VZ	l/s	0,37	0,48	0,41	0,50	0,65	0,52	0,65	0,84	0,66	0,83
	7	CT	kcal/h	5730,46	7046,76	6713,30	7581,19	9874,48	8235,30	10126,80	13272,64	10475,59	13242,73
		CS	kcal/h	5400,25	4978,39	6655,10	6114,53	5977,93	7316,86	7002,83	7126,74	8072,24	8034,68
		PC	kPa	6,70	9,77	9,12	11,13	17,39	12,79	18,17	28,98	19,29	28,86
		VZ	l/s	0,23	0,28	0,27	0,31	0,40	0,33	0,41	0,53	0,42	0,53
	9	CT	kcal/h	4826,01	5410,10	5703,68	6401,89	8003,46	7314,06	8627,98	11228,82	9219,67	11437,38
		CS	kcal/h	4715,34	4228,48	5703,68	5514,71	5159,90	6788,09	6312,87	6239,23	7463,16	7232,16
		PC	kPa	2,91	3,64	4,03	5,05	7,80	6,54	8,86	13,90	9,98	14,36
		VZ	l/s	0,15	0,17	0,18	0,20	0,25	0,23	0,27	0,35	0,29	0,36
9	5	CT	kcal/h	5217,48	6386,23	6191,38	6862,55	9180,46	7455,65	9358,59	12509,29	9632,45	12461,70
		CS	kcal/h	5144,05	4699,15	6196,58	5813,71	5689,93	6978,51	6681,42	6811,29	7717,71	7712,36
		PC	kPa	10,50	14,71	14,01	16,66	27,39	19,22	28,33	46,82	29,80	46,49
		VZ	l/s	0,30	0,36	0,35	0,39	0,52	0,42	0,53	0,70	0,54	0,70
	7	CT	kcal/h	4564,59	4995,60	5639,16	5896,76	7442,18	6765,68	7978,97	10593,15	8524,77	10749,82
		CS	kcal/h	4499,50	4054,61	5614,77	5303,21	4931,18	6550,88	6047,44	5985,22	7177,42	6955,93
		PC	kPa	4,31	5,13	6,50	7,09	10,57	9,03	11,93	19,36	13,38	19,87
		VZ	l/s	0,19	0,20	0,23	0,24	0,30	0,27	0,32	0,43	0,34	0,43
	9	CT	kcal/h	3572,98	3665,98	4831,03	4911,88	5663,18	5786,68	6642,37	8483,30	7537,40	9095,24
		CS	kcal/h	3511,50	3377,01	4792,96	4703,86	4174,58	5786,68	5431,30	5120,93	6666,46	6247,22
		PC	kPa	1,63	1,71	2,92	3,02	3,98	4,15	5,43	8,50	6,95	9,63
		VZ	l/s	0,11	0,12	0,15	0,16	0,18	0,18	0,21	0,27	0,24	0,29

FAN COIL 44.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES ONLY- HEATING - STANDARD

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			**10**	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	13426,6	12144,7	10861,1	10004,0	8715,3	7421,1	6117,3
		PC	kPa	55,53	46,41	38,02	32,83	25,66	19,26	13,64
		VZ	l/s	0,75	0,67	0,60	0,55	0,48	0,41	0,34
	10	CT	kcal/h	12588,2	11290,0	9958,9	9063,3	7702,3	6308,5	4832,5
		PC	kPa	14,73	12,14	9,73	8,24	6,19	4,35	2,72
		VZ	l/s	0,35	0,31	0,28	0,25	0,21	0,17	0,13
	20	CT	kcal/h	10028,7	8413,4	6645,2	5403,8	2850,9		
		PC	kPa	3,11	2,19	1,36	0,89	0,31		
		VZ	l/s	0,14	0,12	0,09	0,07	0,04		
49	**5**	CT	kcal/h	15744,0	14485,8	13227,0	12387,1	11126,2	9863,0	8596,4
		PC	kPa	72,21	62,20	52,86	47,01	38,79	31,27	24,46
		VZ	l/s	0,88	0,81	0,74	0,69	0,62	0,55	0,48
	10	CT	kcal/h	15031,0	13746,4	12456,6	11592,7	10288,9	8971,9	7634,9
		PC	kPa	19,65	16,77	14,09	12,41	10,05	7,89	5,93
		VZ	l/s	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,25	0,21
	20	CT	kcal/h	12939,5	11525,3	10029,9	9004,7	7352,0	5491,6	3516,5
		PC	kPa	4,60	3,76	2,96	2,51	1,67	0,92	0,37
		VZ	l/s	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,05
54	**5**	CT	kcal/h	17610,5	16391,4	15130,6	14303,6	13062,5	11820,3	10576,4
		PC	kPa	86,69	75,03	66,04	59,71	50,75	42,43	34,77
		VZ	l/s	0,98	0,92	0,84	0,80	0,73	0,66	0,59
	10	CT	kcal/h	16964,7	15704,6	14441,3	13596,8	12325,4	11046,8	9757,7
		PC	kPa	23,89	20,83	17,95	16,13	13,55	11,16	8,96
		VZ	l/s	0,47	0,44	0,40	0,38	0,34	0,31	0,27
	20	CT	kcal/h	15130,3	13775,6	12400,2	11468,3	10001,8	8486,8	6822,1
		PC	kPa	5,90	5,01	4,17	3,64	2,87	2,16	1,43
		VZ	l/s	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,12	0,09
60	**5**	CT	kcal/h	19778,4	18559,5	17340,6	16528,0	15308,7	14089,1	12868,5
		PC	kPa	104,83	93,52	82,76	75,94	66,18	57,02	48,47
		VZ	l/s	1,11	1,04	0,97	0,93	0,86	0,79	0,72
	10	CT	kcal/h	19198,6	17964,4	16728,2	15902,7	14661,9	13417,1	12167,2
		PC	kPa	29,14	25,89	22,81	20,85	18,04	15,41	12,96
		VZ	l/s	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,37	0,34
	20	CT	kcal/h	17600,3	16297,5	14982,6	14097,4	12753,5	11358,9	9944,5
		PC	kPa	7,50	6,56	5,66	5,09	4,27	3,49	2,77
		VZ	l/s	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14
71	**5**	CT	kcal/h	23563,3	22380,6	21210,8	20409,7	19227,3	18044,8	16862,1
		PC	kPa	139,42	127,07	114,07	107,64	96,68	86,25	76,33
		VZ	l/s	1,33	1,26	1,20	1,15	1,08	1,02	0,95
	10	CT	kcal/h	23077,4	21884,3	20690,5	19894,0	18698,3	17501,0	16301,6
		PC	kPa	39,15	35,61	32,22	30,04	26,89	23,90	21,06
		VZ	l/s	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,49	0,46
	20	CT	kcal/h	21791,9	20556,8	19316,1	18485,3	17232,4	15970,1	14695,7
		PC	kPa	10,51	9,48	8,50	7,86	6,95	6,08	5,25
		VZ	l/s	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21
77	**5**	CT	kcal/h	25531,3	24367,3	23203,6	22427,9	21264,3	20100,8	18937,2
		PC	kPa	158,78	145,96	133,65	125,70	114,20	103,19	92,68
		VZ	l/s	1,44	1,38	1,31	1,27	1,20	1,13	1,07
	10	CT	kcal/h	25086,1	23913,5	22740,4	21958,0	20783,7	19608,3	18431,7
		PC	kPa	44,73	41,06	37,52	35,25	31,96	28,80	25,78
		VZ	l/s	0,71	0,67	0,64	0,62	0,59	0,55	0,52
	20	CT	kcal/h	23928,8	22722,4	21512,1	20702,8	19484,4	18259,8	17027,3
		PC	kPa	12,17	11,11	10,08	9,42	8,47	7,55	6,68
		VZ	l/s	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,24

FAN COIL 44.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
				10	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	15262,3	13815,1	12368,2	11403,2	9953,3	8497,7	7031,1
		PC	kPa	55,39	46,37	38,07	32,93	25,85	19,51	13,92
		VZ	l/s	0,85	0,77	0,69	0,63	0,55	0,47	0,39
	10	CT	kcal/h	14504,5	13010,3	11506,0	10494,0	8955,8	7340,1	5666,4
		PC	kPa	15,04	12,41	10,00	8,50	6,44	4,54	2,88
		VZ	l/s	0,40	0,36	0,32	0,29	0,25	0,20	0,16
	20	CT	kcal/h	11838,7	9943,2	7921,6	6869,4	3364,9		
		PC	kPa	3,21	2,34	1,48	1,11	0,34		
		VZ	l/s	0,16	0,14	0,11	0,09	0,05		
49	**5**	CT	kcal/h	17942,0	16513,4	15086,6	14136,2	12710,8	11284,5	9855,6
		PC	kPa	72,33	62,36	53,06	47,24	39,07	31,59	24,81
		VZ	l/s	1,00	0,92	0,84	0,79	0,71	0,63	0,55
	10	CT	kcal/h	17553,9	15834,9	14371,2	13391,6	11913,9	10422,2	8907,3
		PC	kPa	19,89	17,13	14,43	12,74	10,36	8,19	6,21
		VZ	l/s	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,29	0,25
	20	CT	kcal/h	15089,1	13452,3	11764,8	10610,1	8738,9	6605,5	8956,0
		PC	kPa	4,80	3,93	3,13	2,60	1,80	1,03	6,44
		VZ	l/s	0,21	0,19	0,16	0,15	0,12	0,09	0,03
54	**5**	CT	kcal/h	20121,4	18706,6	17294,4	16354,3	14945,2	13537,1	12128,9
		PC	kPa	87,22	76,55	66,51	60,18	51,22	42,92	35,26
		VZ	l/s	1,13	1,05	0,97	0,91	0,83	0,76	0,68
	10	CT	kcal/h	19872,8	18105,7	16666,7	15705,6	14260,3	12807,9	11344,5
		PC	kPa	23,87	21,29	18,39	16,55	13,95	11,54	9,31
		VZ	l/s	0,55	0,51	0,46	0,44	0,40	0,36	0,32
	20	CT	kcal/h	17642,4	16084,9	14498,4	13420,1	11768,8	10032,9	8143,4
		PC	kPa	6,15	5,24	4,37	3,83	3,05	2,31	1,56
		VZ	l/s	0,25	0,22	0,20	0,19	0,16	0,14	0,11
60	**5**	CT	kcal/h	22677,0	21278,0	19881,9	18952,9	17561,2	16171,6	14783,4
		PC	kPa	106,10	94,65	83,80	76,91	67,09	57,88	49,28
		VZ	l/s	1,27	1,19	1,11	1,06	0,98	0,91	0,83
	10	CT	kcal/h	22552,5	20749,7	19334,2	18390,5	16973,7	15554,5	14130,6
		PC	kPa	28,84	26,55	23,42	21,43	18,59	15,92	13,43
		VZ	l/s	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,43	0,39
	20	CT	kcal/h	21178,7	19038,6	17524,2	16503,1	14950,6	13365,3	11743,6
		PC	kPa	7,59	6,86	5,93	5,34	4,50	3,70	2,96
		VZ	l/s	0,30	0,27	0,24	0,23	0,21	0,19	0,16
71	**5**	CT	kcal/h	27205,4	25833,1	24464,3	23553,9	22190,7	20830,8	19473,5
		PC	kPa	142,84	130,14	118,00	110,22	99,02	88,38	78,31
		VZ	l/s	1,53	1,46	1,38	1,33	1,25	1,17	1,10
	10	CT	kcal/h	27246,1	25401,4	24020,8	23101,7	21724,1	20347,6	18971,3
		PC	kPa	38,48	36,83	33,34	31,10	27,87	24,80	21,90
		VZ	l/s	0,77	0,71	0,68	0,65	0,61	0,57	0,53
	20	CT	kcal/h	26202,7	24079,1	22641,4	21679,4	20229,7	18769,6	17297,0
		PC	kPa	10,49	9,96	8,94	8,28	7,33	6,43	5,57
		VZ	l/s	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24
77	**5**	CT	kcal/h	29594,8	28236,4	26881,7	25980,8	24632,3	23287,3	21945,5
		PC	kPa	163,82	150,53	137,77	129,57	117,72	106,40	95,63
		VZ	l/s	1,67	1,60	1,52	1,47	1,39	1,32	1,24
	10	CT	kcal/h	29707,2	27844,4	26480,4	25572,7	24212,9	22855,2	21498,9
		PC	kPa	43,97	42,70	39,04	36,68	33,27	30,02	26,91
		VZ	l/s	0,84	0,79	0,75	0,72	0,68	0,64	0,61
	20	CT	kcal/h	28787,2	26676,1	25264,8	24324,4	22910,3	21490,5	20063,1
		PC	kPa	12,11	11,71	10,64	9,96	8,96	8,00	7,09
		VZ	l/s	0,40	0,37	0,35	0,34	0,32	0,30	0,28

FAN COIL 44.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (Standard). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (seguem abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (Standard). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (Standard). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			10	13	16	18	21	24	27
43	5	CT	kcal/h	7926,5	7161,7	6266,2	5716,2	4894,3	4076,4	3262,7
		PC	kPa	88,32	71,87	57,75	48,91	36,92	26,49	17,66
		VZ	l/s	0,44	0,40	0,34	0,31	0,27	0,22	0,18
	10	CT	kcal/h	6693,6	5932,8	5106,6	4557,4	3735,4	2915,2	2086,8
		PC	kPa	19,30	15,58	11,90	9,71	6,79	4,34	2,37
		VZ	l/s	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06
	20	CT	kcal/h	4282,6	3457,5	2523,7	1870,5	727,9		
		PC	kPa	2,65	1,78	0,93	0,49	0,14		
		VZ	l/s	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01		
49	5	CT	kcal/h	9507,7	8678,9	7853,3	7304,9	6484,7	5668,2	4855,4
		PC	kPa	120,07	101,82	84,98	74,55	60,09	47,09	35,56
		VZ	l/s	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,31	0,27
	10	CT	kcal/h	8377,7	7550,2	6726,2	6178,5	5359,9	4544,3	3731,3
		PC	kPa	28,19	23,40	19,02	16,33	12,66	9,41	6,60
		VZ	l/s	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,12	0,10
	20	CT	kcal/h	6036,3	5199,1	4348,7	3796,7	2931,1	1975,2	806,9
		PC	kPa	4,79	3,68	2,69	2,08	1,27	0,55	0,14
		VZ	l/s	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,01
54	5	CT	kcal/h	10803,0	9977,2	9154,2	8607,2	7789,3	6974,7	6163,5
		PC	kPa	148,64	128,72	110,15	98,53	82,23	67,32	53,81
		VZ	l/s	0,60	0,55	0,51	0,48	0,43	0,39	0,34
	10	CT	kcal/h	9699,7	8874,4	8052,4	7506,1	6689,5	5875,9	5065,4
		PC	kPa	35,97	30,66	25,76	22,71	18,47	14,63	11,20
		VZ	l/s	0,27	0,25	0,22	0,21	0,18	0,16	0,14
	20	CT	kcal/h	7427,1	6596,3	5767,6	5215,0	4376,8	3560,3	2952,1
		PC	kPa	6,76	5,48	4,32	3,61	2,65	1,82	1,23
		VZ	l/s	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
60	5	CT	kcal/h	12331,7	11554,6	10690,1	10145,3	9330,6	8518,8	7709,9
		PC	kPa	185,52	162,66	143,22	130,28	111,95	94,93	79,23
		VZ	l/s	0,69	0,65	0,60	0,57	0,52	0,47	0,43
	10	CT	kcal/h	11259,0	10437,0	9618,0	9073,5	8259,4	7448,4	6640,5
		PC	kPa	46,03	40,17	34,69	31,24	26,39	21,92	17,83
		VZ	l/s	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,18
	20	CT	kcal/h	9058,7	8234,0	7410,0	6861,7	6039,8	5218,7	4395,8
		PC	kPa	9,38	7,92	6,56	5,73	4,57	3,52	2,60
		VZ	l/s	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
71	5	CT	kcal/h	15061,1	14246,5	13434,3	12894,2	12086,0	11280,3	10477,1
		PC	kPa	258,91	234,07	210,43	195,33	173,69	153,26	134,04
		VZ	l/s	0,85	0,80	0,75	0,72	0,68	0,63	0,59
	10	CT	kcal/h	14041,1	13226,0	12413,5	11873,1	11065,0	10259,4	9456,0
		PC	kPa	66,28	59,52	53,10	49,01	43,17	37,68	32,54
		VZ	l/s	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,26
	20	CT	kcal/h	11962,6	11144,1	10327,9	9785,1	8972,9	8162,7	7354,3
		PC	kPa	14,78	13,03	11,38	10,33	8,86	7,48	6,22
		VZ	l/s	0,17	0,16	0,14	0,14	0,12	0,11	0,10
77	5	CT	kcal/h	16511,1	15700,9	14892,7	14355,4	13551,1	12749,1	11949,7
		PC	kPa	301,64	275,30	250,11	233,97	210,72	188,62	167,70
		VZ	l/s	0,93	0,89	0,84	0,81	0,76	0,72	0,67
	10	CT	kcal/h	15517,7	14706,6	13897,9	13360,1	12555,5	11753,2	10953,3
		PC	kPa	78,13	70,92	64,05	59,65	53,33	47,36	41,71
		VZ	l/s	0,44	0,41	0,39	0,38	0,35	0,33	0,31
	20	CT	kcal/h	13499,1	12684,7	11872,4	11332,2	10523,8	9717,6	8913,6
		PC	kPa	17,99	16,10	14,31	13,17	11,54	10,01	8,58
		VZ	l/s	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12

FAN COIL 55.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - STANDARD
2 TUBES COOLING-ONLY - STANDARD

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	9223,6	11858,4	9964,9	11937,7	15410,2	12355,5	15363,5	19215,9	15318,6	19169,2
		CS	kcal/h	7991,3	7743,1	9483,1	8992,5	8964,4	10370,6	10158,0	10172,9	11351,6	11370,5
		PC	kPa	36,0	55,4	41,1	56,0	87,2	59,5	86,7	128,1	86,3	127,6
		VZ	l/s	0,52	0,67	0,56	0,67	0,87	0,70	0,86	1,08	0,86	1,07
	7	CT	kcal/h	8007,7	9778,7	8939,0	10345,5	13252,5	10854,4	13299,5	17125,9	13715,0	17070,0
		CS	kcal/h	7294,3	6777,8	8776,8	8190,2	7984,4	9574,9	9208,1	9240,1	10570,4	10417,7
		PC	kPa	15,6	21,9	18,9	24,2	36,9	26,3	37,2	57,6	39,2	57,3
		VZ	l/s	0,32	0,40	0,36	0,42	0,53	0,44	0,53	0,69	0,55	0,68
	9	CT	kcal/h	6762,1	7937,9	8085,4	8745,4	10905,9	9761,9	11480,6	14747,1	12054,6	14670,7
		CS	kcal/h	6501,3	5911,6	8066,4	7396,2	6960,4	8920,4	8356,0	8218,9	9746,7	9370,7
		PC	kPa	7,5	9,9	10,2	11,6	16,9	14,1	18,5	28,4	20,1	28,2
		VZ	l/s	0,21	0,25	0,26	0,28	0,34	0,31	0,36	0,46	0,38	0,46
7	5	CT	kcal/h	7413,5	9229,4	8486,0	9698,1	12692,8	10224,1	12643,7	16498,4	13014,1	16452,9
		CS	kcal/h	7014,5	6541,8	8486,0	7913,7	7741,4	9314,1	8919,0	8969,5	10275,1	10153,5
		PC	kPa	24,5	35,5	30,8	38,7	61,5	42,4	61,1	97,0	64,2	96,5
		VZ	l/s	0,42	0,52	0,48	0,55	0,72	0,58	0,71	0,93	0,73	0,92
	7	CT	kcal/h	6401,8	7453,5	7681,5	8196,4	10402,9	9176,5	10896,1	14221,4	11412,6	14165,2
		CS	kcal/h	6317,3	5706,9	7681,5	7154,8	6750,8	8650,7	8113,2	7998,2	9479,8	9160,3
		PC	kPa	10,6	13,6	14,4	16,0	24,0	19,5	26,1	41,2	28,2	40,9
		VZ	l/s	0,26	0,30	0,31	0,33	0,42	0,37	0,44	0,57	0,46	0,57
	9	CT	kcal/h	5366,8	5757,9	6765,1	6985,5	8381,2	8138,1	9085,3	11564,0	10040,4	12111,3
		CS	kcal/h	5319,3	4874,1	6760,7	6429,5	5864,3	7976,6	7274,8	6912,5	8789,0	8282,9
		PC	kPa	4,8	5,5	7,5	8,0	10,7	10,2	12,2	18,4	14,5	20,0
		VZ	l/s	0,17	0,18	0,21	0,22	0,26	0,26	0,29	0,36	0,32	0,38
9	5	CT	kcal/h	5995,3	6859,8	7236,2	7622,1	9767,1	8491,4	10216,0	13608,1	10660,7	13553,7
		CS	kcal/h	5974,5	5463,3	7236,2	6915,7	6486,2	8341,2	7841,0	7748,0	9177,4	8913,6
		PC	kPa	16,9	21,1	23,2	25,3	38,6	30,5	41,8	68,5	45,0	68,0
		VZ	l/s	0,34	0,39	0,41	0,43	0,55	0,48	0,58	0,77	0,60	0,76
	7	CT	kcal/h	5105,3	5407,9	6408,9	6492,4	7849,4	7710,2	8483,2	11055,4	9435,2	11493,4
		CS	kcal/h	5062,0	4721,8	6408,9	6207,3	5652,3	7672,4	7033,9	6709,5	8524,9	8042,9
		PC	kPa	7,2	8,0	10,5	10,7	14,7	14,3	16,8	26,3	20,1	28,2
		VZ	l/s	0,21	0,22	0,26	0,27	0,32	0,31	0,34	0,45	0,38	0,46
	9	CT	kcal/h	3922,1	3898,8	5393,1	5435,0	5976,6	6830,9	7204,1	8842,1	8286,0	9564,0
		CS	kcal/h	3891,1	3804,1	5393,1	5356,8	4828,8	6774,7	6346,7	5814,6	7820,8	7204,8
		PC	kPa	2,6	2,6	4,9	4,9	5,9	7,7	8,2	11,5	10,4	13,2
		VZ	l/s	0,13	0,13	0,17	0,17	0,19	0,22	0,23	0,28	0,26	0,30

FAN COIL 55.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES COOLING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la temperatura del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	10544,6	13616,9	11171,8	13702,5	17558,0	14001,5	17521,1	21779,0	17516,6	21745,2
		CS	kcal/h	8777,3	8634,9	10314,0	9933,5	10015,4	11327,4	11260,3	11377,0	12521,2	12637,5
		PC	kPa	36,1	56,1	40,0	56,7	87,2	58,9	86,8	127,0	86,8	126,6
		VZ	l/s	0,60	0,77	0,63	0,77	0,98	0,79	0,98	1,22	0,98	1,22
	7	CT	kcal/h	9160,6	11448,8	10133,1	11926,7	15367,5	12507,1	15400,5	19710,1	15741,3	19647,8
		CS	kcal/h	8025,2	7601,4	9653,2	9048,0	8984,2	10538,2	10241,7	10414,4	11639,6	11645,2
		PC	kPa	15,7	22,9	18,7	24,6	38,1	26,8	38,2	58,7	39,7	58,3
		VZ	l/s	0,37	0,46	0,41	0,48	0,62	0,50	0,62	0,79	0,63	0,79
	9	CT	kcal/h	7829,9	9364,5	9139,5	10181,8	12852,7	11196,3	13335,1	17212,5	13992,7	17250,3
		CS	kcal/h	7242,6	6628,9	8948,6	8183,5	7853,0	9827,4	9277,8	9300,8	10781,4	10556,4
		PC	kPa	7,6	10,5	10,1	12,1	17,9	14,2	19,1	29,6	20,8	29,8
		VZ	l/s	0,25	0,29	0,29	0,32	0,40	0,35	0,42	0,54	0,44	0,54
7	5	CT	kcal/h	8382,7	10703,7	9370,6	11084,2	14581,5	11593,6	14579,2	18822,2	14826,5	18766,9
		CS	kcal/h	7675,0	7273,9	9284,0	8678,5	8639,3	10138,5	9883,5	10034,3	11240,6	11261,1
		PC	kPa	24,1	36,5	29,2	38,8	62,3	42,0	62,3	97,2	64,2	96,7
		VZ	l/s	0,48	0,60	0,53	0,63	0,82	0,65	0,82	1,06	0,83	1,05
	7	CT	kcal/h	7278,9	8733,2	8585,8	9492,6	12167,6	10422,6	12589,0	16492,2	13149,0	16491,2
		CS	kcal/h	6989,7	6357,6	8551,7	7886,7	7559,6	9479,7	8960,1	9003,0	10421,0	10236,1
		PC	kPa	10,5	14,3	13,9	16,5	25,1	19,4	26,7	42,5	28,8	42,5
		VZ	l/s	0,30	0,35	0,35	0,38	0,49	0,42	0,51	0,66	0,53	0,66
	9	CT	kcal/h	6125,3	6783,5	7316,9	8083,9	9886,4	9255,0	10693,2	13750,9	11567,9	14112,7
		CS	kcal/h	6029,4	5442,1	7316,9	7131,1	6570,6	8775,3	8086,8	7845,3	9646,1	9200,4
		PC	kPa	4,7	5,8	6,7	8,1	11,3	10,2	12,9	19,9	14,8	20,8
		VZ	l/s	0,19	0,22	0,23	0,26	0,31	0,29	0,34	0,43	0,36	0,44
9	5	CT	kcal/h	6669,0	8358,5	7999,0	8650,2	11399,9	9526,1	11713,3	15654,7	12169,4	15590,5
		CS	kcal/h	6620,2	5511,7	7999,0	7536,4	7242,2	9093,3	8599,6	8659,4	10017,3	9865,0
		PC	kPa	16,2	25,1	22,0	25,1	40,2	29,6	42,2	69,6	45,1	69,1
		VZ	l/s	0,38	0,48	0,46	0,49	0,64	0,54	0,66	0,88	0,69	0,88
	7	CT	kcal/h	5776,9	6299,3	7180,1	7439,4	9194,7	8645,3	9912,5	13048,4	10751,7	13328,0
		CS	kcal/h	5706,3	5240,4	7165,1	6853,7	6291,3	8473,6	7770,3	7565,3	9311,1	8887,3
		PC	kPa	7,0	8,2	10,2	10,8	15,4	13,9	17,5	28,0	20,1	29,0
		VZ	l/s	0,24	0,26	0,29	0,30	0,37	0,35	0,40	0,53	0,43	0,54
	9	CT	kcal/h	4516,3	4610,6	6142,7	6223,2	7079,7	7429,2	8356,9	10421,4	9511,5	11250,8
		CS	kcal/h	4454,7	4324,1	6113,9	6011,8	5374,6	7429,2	7018,1	6503,1	8628,9	7999,1
		PC	kPa	2,6	2,7	4,8	4,9	6,3	6,9	8,4	12,2	10,5	13,9
		VZ	l/s	0,15	0,15	0,20	0,20	0,22	0,24	0,26	0,33	0,30	0,35

FAN COIL 55.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD
2 TUBES ONLY- HEATING - STANDARD

Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
				10	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	17692,8	15989,4	14284,6	13146,6	11436,6	9720,5	7993,7
		PC	kPa	90,36	75,34	61,53	53,00	41,26	30,81	21,67
		VZ	l/s	0,98	0,89	0,79	0,73	0,63	0,53	0,44
	10	CT	kcal/h	16440,5	14691,9	12930,8	11747,2	9951,1	8116,4	6216,4
		PC	kPa	23,46	19,21	15,31	12,91	9,62	6,70	4,17
		VZ	l/s	0,45	0,41	0,36	0,32	0,27	0,22	0,17
	20	CT	kcal/h	12783,6	10805,5	8469,1	6760,8	3612,3		
		PC	kPa	4,62	3,44	2,18	1,38	0,40		
		VZ	l/s	0,18	0,15	0,12	0,09	0,05		
49	**5**	CT	kcal/h	20822,0	19146,2	17470,0	16352,1	14674,2	12994,0	11310,2
		PC	kPa	118,52	101,91	86,42	76,73	63,15	50,75	39,53
		VZ	l/s	1,16	1,07	0,97	0,91	0,81	0,72	0,63
	10	CT	kcal/h	19707,9	18000,6	16287,5	15140,8	13411,4	11666,6	9898,1
		PC	kPa	31,62	26,90	22,52	19,77	15,93	12,44	9,28
		VZ	l/s	0,55	0,50	0,45	0,42	0,37	0,32	0,27
	20	CT	kcal/h	16611,2	14737,1	12876,3	11565,6	9399,3	7078,9	3993,3
		PC	kPa	7,09	5,75	4,53	3,76	2,62	1,51	0,47
		VZ	l/s	0,23	0,20	0,18	0,16	0,13	0,10	0,05
54	**5**	CT	kcal/h	23350,3	21696,1	20041,9	18939,0	17284,2	15628,6	13971,3
		PC	kPa	143,14	125,39	108,70	98,17	83,27	69,46	56,77
		VZ	l/s	1,30	1,21	1,12	1,06	0,96	0,87	0,78
	10	CT	kcal/h	22328,6	20649,9	18967,8	17843,7	16152,6	14453,1	12741,0
		PC	kPa	38,76	33,71	28,97	25,98	21,76	17,85	14,26
		VZ	l/s	0,62	0,57	0,53	0,50	0,45	0,40	0,35
	20	CT	kcal/h	19592,0	17798,5	15981,0	14751,8	12874,7	10846,5	8735,2
		PC	kPa	9,25	7,82	6,47	5,62	4,43	3,28	2,25
		VZ	l/s	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	0,15	0,12
60	**5**	CT	kcal/h	26295,2	24665,8	23036,6	21950,7	20321,7	18692,6	17062,9
		PC	kPa	174,16	155,18	137,19	125,75	109,43	94,13	79,85
		VZ	l/s	1,47	1,38	1,29	1,23	1,14	1,04	0,95
	10	CT	kcal/h	25366,5	23718,2	22068,1	20966,6	19311,6	17652,1	15986,6
		PC	kPa	47,69	42,29	37,18	33,93	29,29	24,95	20,91
		VZ	l/s	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44
	20	CT	kcal/h	22941,3	21209,1	19462,5	18288,0	16507,1	14696,8	12847,2
		PC	kPa	11,93	10,38	8,93	8,00	6,68	5,45	4,30
		VZ	l/s	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,20	0,18
71	**5**	CT	kcal/h	31455,4	29869,4	28284,0	27227,2	25642,4	24057,9	22473,4
		PC	kPa	233,81	212,93	192,94	180,11	161,61	144,02	127,35
		VZ	l/s	1,77	1,68	1,59	1,53	1,44	1,35	1,26
	10	CT	kcal/h	30663,2	29064,5	27465,1	26398,4	24797,3	23194,6	21589,8
		PC	kPa	64,86	58,92	53,24	49,59	44,33	39,33	34,59
		VZ	l/s	0,86	0,82	0,77	0,74	0,70	0,65	0,60
	20	CT	kcal/h	28666,0	27014,8	25357,0	24247,4	22575,1	20891,5	19193,3
		PC	kPa	17,03	15,33	13,70	12,66	11,15	9,73	8,37
		VZ	l/s	0,40	0,38	0,35	0,34	0,31	0,29	0,27
77	**5**	CT	kcal/h	34147,2	32584,1	31021,5	29980,0	28418,2	26856,7	25295,4
		PC	kPa	267,43	245,69	224,79	211,32	191,83	173,19	155,41
		VZ	l/s	1,93	1,84	1,75	1,69	1,60	1,51	1,43
	10	CT	kcal/h	33416,2	31842,3	30268,1	29218,4	27643,3	26067,2	24489,8
		PC	kPa	74,52	68,34	62,39	58,56	53,02	47,72	42,66
		VZ	l/s	0,94	0,90	0,85	0,82	0,78	0,73	0,69
	20	CT	kcal/h	31599,9	29983,4	28362,5	27278,9	25648,5	24010,6	22363,6
		PC	kPa	19,88	18,11	16,41	15,31	13,73	12,21	10,77
		VZ	l/s	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,31

FAN COIL 55.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - ALTA EFICIÊNCIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - ALTA EFICIENCIA
2 TUBES HEATING-ONLY - HIGH EFFICIENCY

Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
				10	**13**	**16**	**18**	**21**	**24**	**27**
43	**5**	CT	kcal/h	18719,2	16949,3	15176,3	13991,8	12209,6	10418,0	8611,1
		PC	kPa	79,26	66,33	54,41	47,04	36,84	27,72	19,70
		VZ	l/s	1,04	0,94	0,84	0,77	0,67	0,57	0,47
	10	CT	kcal/h	17685,6	15857,4	14012,7	12770,6	10881,4	8947,6	6854,8
		PC	kPa	21,22	17,49	14,05	11,92	8,98	6,35	3,96
		VZ	l/s	0,49	0,44	0,39	0,35	0,30	0,25	0,19
	20	CT	kcal/h	14225,1	11981,6	9566,7	7734,4	4195,8		
		PC	kPa	4,39	3,28	2,13	1,38	0,43		
		VZ	l/s	0,20	0,16	0,13	0,11	0,06		
49	**5**	CT	kcal/h	21917,8	20182,5	18445,6	17286,4	15545,2	13800,0	12048,6
		PC	kPa	102,93	88,76	75,52	67,21	55,55	44,86	35,16
		VZ	l/s	1,22	1,12	1,03	0,96	0,86	0,76	0,67
	10	CT	kcal/h	21036,7	19261,5	17477,8	16282,2	14476,3	12650,3	10795,0
		PC	kPa	28,18	24,09	20,27	17,88	14,51	11,42	8,62
		VZ	l/s	0,58	0,53	0,48	0,45	0,40	0,35	0,30
	20	CT	kcal/h	18278,8	16326,1	14167,5	12752,1	10505,7	7959,6	4582,8
		PC	kPa	6,66	5,47	4,28	3,56	2,53	1,47	0,47
		VZ	l/s	0,25	0,23	0,20	0,18	0,14	0,11	0,06
54	**5**	CT	kcal/h	24491,8	22782,9	21073,2	19932,7	18220,5	16506,1	14788,4
		PC	kPa	123,46	108,41	94,22	85,25	72,54	60,74	49,86
		VZ	l/s	1,37	1,27	1,18	1,11	1,01	0,92	0,82
	10	CT	kcal/h	23709,5	21970,2	20225,6	19058,7	17300,9	15531,5	13745,8
		PC	kPa	34,21	29,87	25,78	23,19	19,52	16,12	12,97
		VZ	l/s	0,66	0,61	0,56	0,53	0,48	0,43	0,38
	20	CT	kcal/h	21318,2	19444,0	17542,9	16145,3	14133,7	12032,3	9765,4
		PC	kPa	8,53	7,26	6,06	5,25	4,16	3,15	2,17
		VZ	l/s	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,17	0,13
60	**5**	CT	kcal/h	27478,9	25818,0	24120,8	23000,9	21320,4	19638,7	17955,4
		PC	kPa	149,15	131,55	117,95	108,27	94,45	81,47	69,34
		VZ	l/s	1,54	1,45	1,35	1,29	1,19	1,10	1,00
	10	CT	kcal/h	26793,0	25091,2	23386,3	22247,4	20534,6	18815,4	17087,6
		PC	kPa	41,68	37,07	32,70	29,91	25,93	22,19	18,69
		VZ	l/s	0,75	0,70	0,65	0,62	0,57	0,52	0,48
	20	CT	kcal/h	24745,5	22944,3	21125,6	19901,4	18043,9	16043,2	14323,0
		PC	kPa	10,82	9,47	8,19	7,38	6,21	5,06	4,03
		VZ	l/s	0,34	0,32	0,29	0,28	0,25	0,22	0,20
71	**5**	CT	kcal/h	32687,5	31060,2	29432,9	28347,9	26720,3	25092,4	23463,9
		PC	kPa	198,06	180,62	163,89	153,16	137,65	122,91	108,90
		VZ	l/s	1,84	1,75	1,66	1,60	1,50	1,41	1,32
	10	CT	kcal/h	32135,1	30493,3	28849,9	27753,4	26106,7	24457,3	22804,5
		PC	kPa	55,85	50,85	46,05	42,95	38,51	34,27	30,24
		VZ	l/s	0,90	0,86	0,81	0,78	0,73	0,69	0,64
	20	CT	kcal/h	30546,4	28843,1	27131,3	25984,5	24254,5	22510,7	20749,8
		PC	kPa	15,11	13,65	12,25	11,35	10,05	8,81	7,63
		VZ	l/s	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,31	0,29
77	**5**	CT	kcal/h	35392,6	33791,9	32191,3	31124,3	29523,7	27923,0	26322,0
		PC	kPa	225,40	207,31	189,90	178,68	162,44	146,87	132,03
		VZ	l/s	2,00	1,91	1,82	1,76	1,67	1,58	1,48
	10	CT	kcal/h	34897,5	33284,7	31636,9	30595,0	28979,3	27361,9	25742,2
		PC	kPa	63,75	58,56	54,44	50,35	45,69	41,22	36,96
		VZ	l/s	0,98	0,94	0,90	0,86	0,82	0,77	0,72
	20	CT	kcal/h	33495,4	31833,9	30166,5	29051,0	27371,2	25682,0	23981,5
		PC	kPa	17,47	15,97	14,52	13,58	12,22	10,92	9,67
		VZ	l/s	0,47	0,45	0,42	0,41	0,38	0,36	0,34

FAN COIL 55.000 Btu/h

4 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - STANDARD

Os dados de performance da serpentina de 2 tubos (refrigeração) estão nas tabelas anteriores (Standard). Os dados de aquecimento na segunda serpentina de 2 tubos (seguem abaixo):

4 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - STANDARD

Los datos de desempeño del serpentín de 2 tubos (refrigeración) están en las tablas anteriores (Standard). Los datos de calentamiento en el segundo serpentín de 2 tubos (siguen a seguir):

4 TUBES HEATING-ONLY - STANDARD

The performance data of the 2-tube coil (cooling) may be found in the previous tables (Standard). The heating data for the second 2-tube coil is presented below:

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R. / Temperatura de entrada del aire TBS (°C) a 50% U.R. / Inlet air temperature TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água (°C) / Temperatura de entrada del agua (°C) / Entering water temperature (°C)	Delta de temperatura (°C) / Delta de temperatura (°C) / Temperature delta (°C)			10	13	16	18	21	24	27
43	5	CT	kcal/h	9943,5	8908,3	7876,2	7189,9	6163,5	5141,0	4122,2
		PC	kPa	131,31	107,50	85,90	72,74	54,90	39,37	26,20
		VZ	l/s	0,55	0,49	0,43	0,39	0,34	0,28	0,22
	10	CT	kcal/h	8445,2	7415,6	6388,1	5704,7	4681,6	3659,4	2630,1
		PC	kPa	28,88	22,83	17,43	14,20	9,92	6,32	3,43
		VZ	l/s	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,10	0,07
	20	CT	kcal/h	5316,4	4284,0	3178,7	2363,1	926,3		
		PC	kPa	3,91	2,58	1,43	0,76	0,16		
		VZ	l/s	0,07	0,06	0,04	0,03	0,01		
49	5	CT	kcal/h	11960,6	10927,2	9896,5	9211,0	8185,2	7163,1	6143,0
		PC	kPa	179,90	152,63	127,45	111,83	90,17	70,67	53,35
		VZ	l/s	0,66	0,60	0,55	0,51	0,45	0,39	0,33
	10	CT	kcal/h	10497,8	9468,1	8441,1	7757,9	6735,8	5716,1	4698,6
		PC	kPa	41,74	34,64	28,16	24,17	18,72	13,90	9,73
		VZ	l/s	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,13
	20	CT	kcal/h	7494,6	6459,6	5417,2	4702,9	3666,3	2510,5	1032,2
		PC	kPa	6,92	5,30	3,87	3,04	1,88	0,86	0,17
		VZ	l/s	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,03	0,01
54	5	CT	kcal/h	13621,5	12590,1	11561,2	10876,8	9852,2	8830,5	7811,8
		PC	kPa	224,00	194,11	166,21	148,73	124,20	101,72	81,33
		VZ	l/s	0,76	0,70	0,64	0,60	0,54	0,49	0,43
	10	CT	kcal/h	12186,6	11157,7	10131,6	9450,3	8428,0	7409,3	6393,2
		PC	kPa	53,62	45,73	38,41	33,87	27,54	21,81	16,69
		VZ	l/s	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,20	0,17
	20	CT	kcal/h	9255,4	8225,0	7195,1	6507,1	5471,9	4425,2	3366,7
		PC	kPa	9,86	7,98	6,28	5,25	3,85	2,63	1,57
		VZ	l/s	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,04
60	5	CT	kcal/h	15591,7	14563,2	13537,0	12854,1	11831,7	10811,9	9794,7
		PC	kPa	281,43	248,56	217,60	198,02	170,28	144,48	120,66
		VZ	l/s	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,60	0,54
	10	CT	kcal/h	14189,2	13162,3	12138,2	11457,3	10436,9	9419,7	8405,0
		PC	kPa	69,14	60,37	52,15	46,98	39,69	32,97	26,82
		VZ	l/s	0,39	0,37	0,34	0,32	0,29	0,26	0,23
	20	CT	kcal/h	11334,5	10306,9	9280,1	8596,0	7571,5	6543,3	5513,8
		PC	kPa	13,82	11,66	9,66	8,43	6,71	5,17	3,80
		VZ	l/s	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,07
71	5	CT	kcal/h	19137,1	18114,7	17094,2	16415,0	15397,9	14382,8	13369,8
		PC	kPa	397,22	359,40	323,37	300,34	267,29	236,05	206,62
		VZ	l/s	1,07	1,02	0,96	0,92	0,86	0,80	0,75
	10	CT	kcal/h	17790,7	16769,1	15749,7	15071,1	14055,4	13041,8	12029,9
		PC	kPa	100,81	90,58	80,86	74,67	65,82	57,48	49,66
		VZ	l/s	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,36	0,33
	20	CT	kcal/h	15065,1	14042,2	13021,2	12341,5	11323,6	10307,1	9291,7
		PC	kPa	22,12	19,50	17,03	15,47	13,26	11,20	9,30
		VZ	l/s	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13
77	5	CT	kcal/h	21035,2	20016,0	18999,0	18322,1	17308,2	16296,2	15286,0
		PC	kPa	465,44	425,15	386,60	361,85	326,18	292,24	260,05
		VZ	l/s	1,18	1,13	1,07	1,03	0,97	0,91	0,86
	10	CT	kcal/h	19717,1	18698,6	17682,2	17005,6	15992,6	14981,5	13972,5
		PC	kPa	119,57	108,62	98,17	91,47	81,85	72,72	64,09
		VZ	l/s	0,55	0,52	0,50	0,48	0,45	0,42	0,39
	20	CT	kcal/h	17054,9	16036,1	15018,0	14340,2	13325,3	12312,0	11300,2
		PC	kPa	27,13	24,29	21,60	19,88	17,43	15,12	12,97
		VZ	l/s	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17	0,16

Apêndice II - Máquinas Especiais
Apéndice II - Unidades Especiales
Appendix II - Special Units

7.000 Btu/h

Estamos disponibilizando também para as unidades 7.000 Btu/h do projeto 42B máquinas especiais com serpentinas de 4 filas. Segue abaixo lista com os códigos:

Están disponibles también para las unidades 7.000 Btu/h del proyecto 42B las unidades especiales con serpentín de 4 filas. Sigue lista con los códigos:

7.000 Btu/h special units are available with coil of 4 rows. The list of codes is presented below:

CÓDIGO / CÓDIGO / CODE	CAPACIDADE / CAPACIDAD / CAPACITY	TENSÃO / TENSIÓN / VOLTAGE	OPÇÃO / OPCIÓN / OPTION	SAÍDA HIDRÁULICA SALIDA HIDRÁULICA HYDRAULIC OUTLET	Nº DE FILAS Nº DE FILAS Nº OF ROWS
42BCA007A110KD4	7.000 Btu/h	115 V	Standard	Direita / Derecha / Right	4
42BCA007A110KE4	7.000 Btu/h	115 V	Standard	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA007A510KD4	7.000 Btu/h	220 V	Standard	Direita / Derecha / Right	4
42BCA007A510KE4	7.000 Btu/h	220 V	Standard	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA007A110HD4	7.000 Btu/h	115 V	Heady Duty	Direita / Derecha / Right	4
42BCA007A110HE4	7.000 Btu/h	115 V	Heady Duty	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA007A510HD4	7.000 Btu/h	220 V	Heady Duty	Direita / Derecha / Right	4
42BCA007A510HE4	7.000 Btu/h	220 V	Heady Duty	Esquerda / Izquierda / Left	4

9.000 Btu/h

Estamos disponibilizando também para as unidades 9.000 Btu/h do projeto 42B máquinas especiais com serpentinas de 3 e 4 filas. Segue abaixo lista com os códigos:

Están disponibles también para las unidades 9.000 Btu/h del proyecto 42B las unidades especiales con serpentín de 3 ey 4 filas. Sigue lista con los códigos:

9.000 Btu/h special units are available with coil of 3 and 4 rows. The list of codes is presented below:

CÓDIGO / CÓDIGO / CODE	CAPACIDADE / CAPACIDAD / CAPACITY	TENSÃO / TENSIÓN / VOLTAGE	OPÇÃO / OPCIÓN / OPTION	SAÍDA HIDRÁULICA SALIDA HIDRÁULICA HYDRAULIC OUTLET	Nº DE FILAS Nº DE FILAS Nº OF ROWS
42BCA009A110KD3	9.000 Btu/h	115 V	Standard	Direita / Derecha / Right	3
42BCA009A110KE3	9.000 Btu/h	115 V	Standard	Esquerda / Izquierda / Left	3
42BCA009A510KD3	9.000 Btu/h	220 V	Standard	Direita / Derecha / Right	3
42BCA009A510KE3	9.000 Btu/h	220 V	Standard	Esquerda / Izquierda / Left	3
42BCA009A110KD4	9.000 Btu/h	115 V	Standard	Direita / Derecha / Right	4
42BCA009A110KE4	9.000 Btu/h	115 V	Standard	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA009A510KD4	9.000 Btu/h	220 V	Standard	Direita / Derecha / Right	4
42BCA009A510KE4	9.000 Btu/h	220 V	Standard	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA009A110HD3	9.000 Btu/h	115 V	Heady Duty	Direita / Derecha / Right	3
42BCA009A110HE3	9.000 Btu/h	115 V	Heady Duty	Esquerda / Izquierda / Left	3
42BCA009A510HD3	9.000 Btu/h	220 V	Heady Duty	Direita / Derecha / Right	3
42BCA009A510HE3	9.000 Btu/h	220 V	Heady Duty	Esquerda / Izquierda / Left	3
42BCA009A110HD4	9.000 Btu/h	115 V	Heady Duty	Direita / Derecha / Right	4
42BCA009A110HE4	9.000 Btu/h	115 V	Heady Duty	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA009A510HD4	9.000 Btu/h	220 V	Heady Duty	Direita / Derecha / Right	4
42BCA009A510HE4	9.000 Btu/h	220 V	Heady Duty	Esquerda / Izquierda / Left	4

12.000 Btu/h

Estamos disponibilizando também para as unidades 12.000 Btu/h do projeto 42B máquinas especiais com serpentinas de 4 filas. Segue abaixo lista com os códigos:

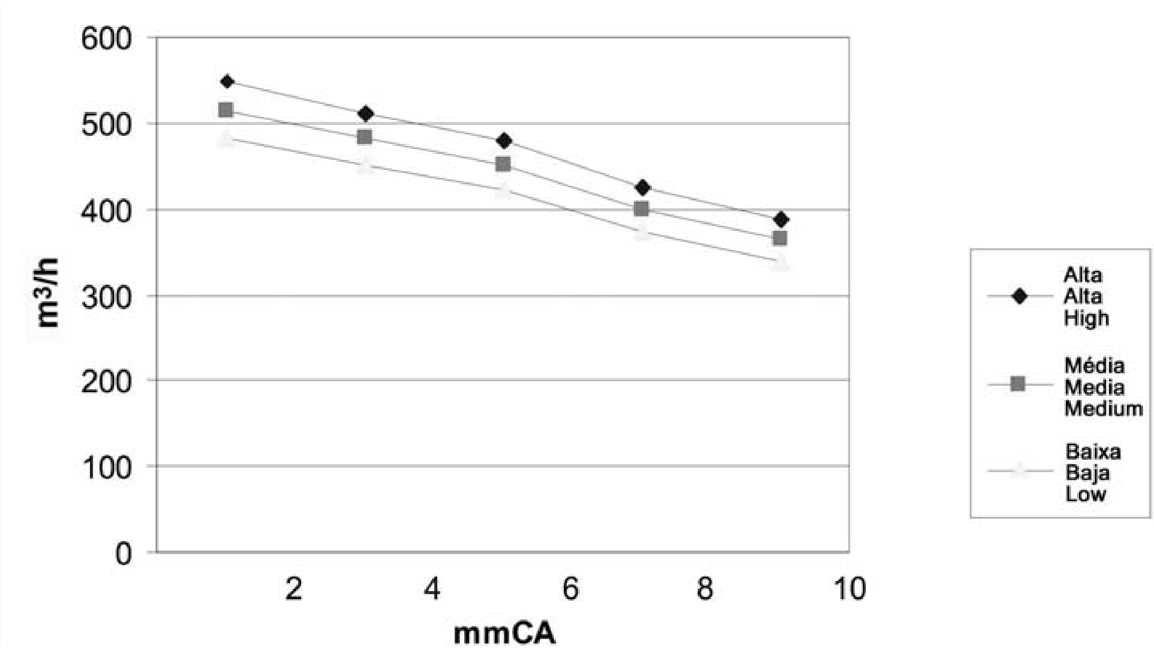
Están disponibles también para las unidades 12.000 Btu/h del proyecto 42B las unidades especiales con serpentín de 4 filas. Sigue lista con los códigos:

12.000 Btu/h special units are available with coil of 4 rows. The list of codes is presented below:

CÓDIGO / CÓDIGO / CODE	CAPACIDADE / CAPACIDAD / CAPACITY	TENSÃO / TENSIÓN / VOLTAGE	OPÇÃO / OPCIÓN / OPTION	SAÍDA HIDRÁULICA SALIDA HIDRÁULICA HYDRAULIC OUTLET	Nº DE FILAS Nº DE FILAS Nº OF ROWS
42BCA012A110KD4	12.000 Btu/h	115 V	Standard	Direita / Derecha / Right	4
42BCA012A110KE4	12.000 Btu/h	115 V	Standard	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA012A510KD4	12.000 Btu/h	220 V	Standard	Direita / Derecha / Right	4
42BCA012A510KE4	12.000 Btu/h	220 V	Standard	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA012A110HD4	12.000 Btu/h	115 V	Heady Duty	Direita / Derecha / Right	4
42BCA012A110HE4	12.000 Btu/h	115 V	Heady Duty	Esquerda / Izquierda / Left	4
42BCA012A510HD4	12.000 Btu/h	220 V	Heady Duty	Direita / Derecha / Right	4
42BCA012A510HE4	12.000 Btu/h	220 V	Heady Duty	Esquerda / Izquierda / Left	4

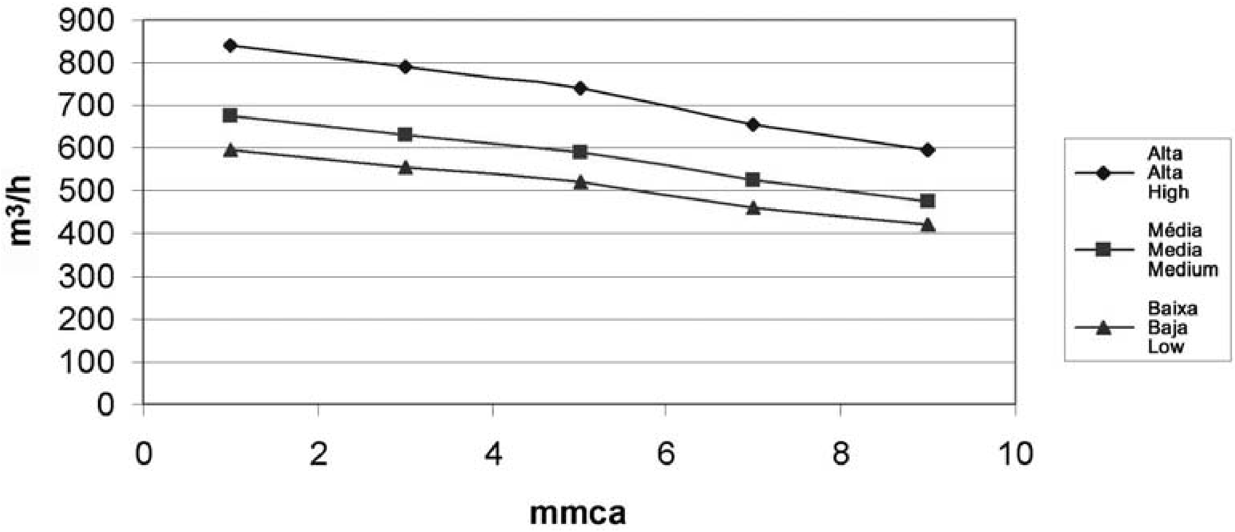
Curvas de Vazão X Pressão Estática Disponível para Heavy-duty
Curvas de Caudal X Presión Estática Disponible para Heavy-duty
Flow X Static Pressure Available Curves for Heavy-duty

7.000 Btu/h - 4 Filas / 4 Filas / 4 Rows

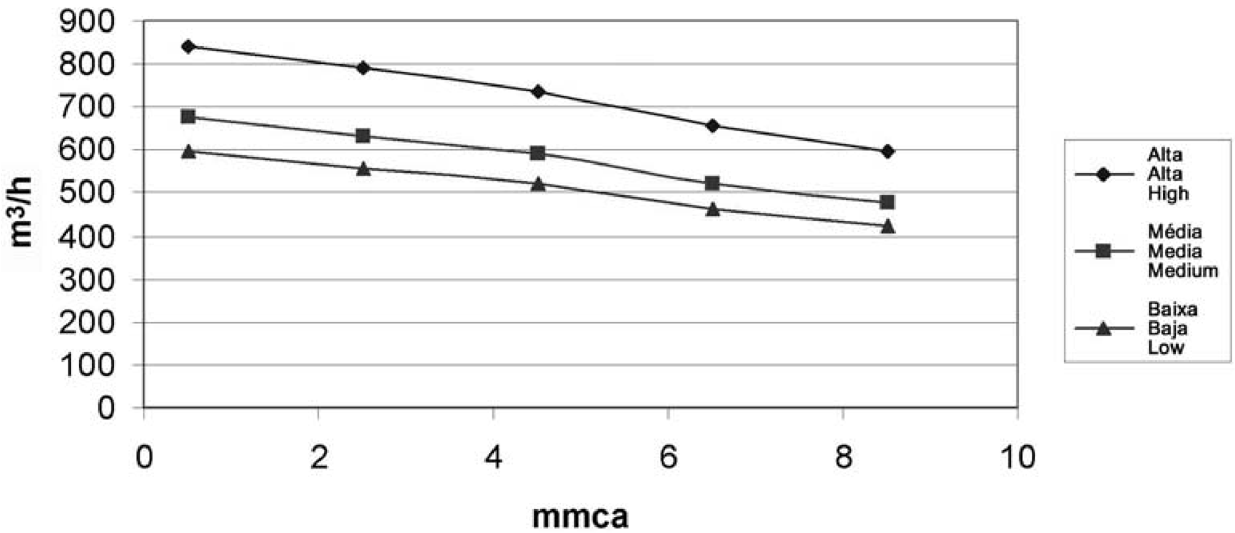


Carrier

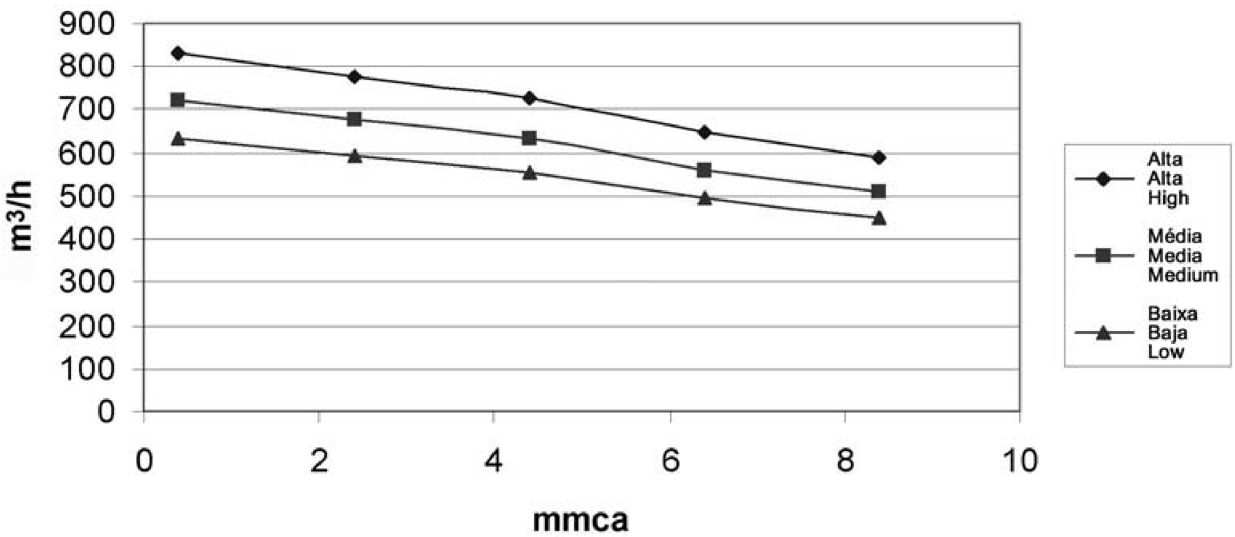
9.000 Btu/h - 3 Filas / 3 Filas / 3 Rows



9.000 Btu/h - 4 Filas / 4 Filas / 4 Rows



12.000 Btu/h - 4 Filas / 4 Filas / 4 Rows



Tabelas de Performance
Tablas de Desempeño
Performance Table

LEGENDA:

CT = Capacidade Total / Capacidad Total / Total Capacity
CS = Capacidade Sensível / Capacidad Sensible / Sensible Capacity
PC = Perda de Carga / Pérdida de Carga / Load Loss
VZ = Vazão / Caudal / Flow

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO ALTA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL ALTO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - HIGH FLOW

Temperatura de entrada da água gelada	Elevação da temperatura da água gelada			Condições de entrada do ar TBS/TBU - °C									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	3	CT	kcal/h	2187,9	2867,3	2224,3	2858,6	3597,5	2848,9	3588,4	4386,0	3578,4	4376,5
		CS	kcal/h	1735,1	1769,0	1977,6	1991,9	2030,7	2214,9	2253,9	2294,6	2476,9	2518,4
		PC	kPa	15,1	24,1	15,5	23,9	35,7	23,8	35,5	50,4	35,3	50,2
		VZ	l/s	0,206	0,269	0,210	0,268	0,336	0,267	0,336	0,409	0,335	0,408
	5	CT	kcal/h	1834,8	2461,3	1959,4	2466,3	3223,9	2515,9	3216,1	4021,4	3208,6	4013,4
		CS	kcal/h	1544,3	1564,7	1817,1	1790,3	1844,8	2035,8	2065,0	2115,2	2286,2	2336,7
		PC	kPa	4,3	7,5	4,8	7,5	12,0	7,8	11,9	17,6	11,9	17,5
		VZ	l/s	0,104	0,139	0,111	0,139	0,181	0,142	0,181	0,226	0,180	0,225
	7	CT	kcal/h	1498,6	1921,9	1711,8	2016,5	2718,8	2153,4	2720,2	3585,9	2782,9	3577,8
		CS	kcal/h	1355,7	1305,9	1648,4	1564,8	1604,9	1840,7	1824,6	1909,8	2072,2	2127,6
		PC	kPa	1,6	2,4	1,9	2,6	4,7	3,0	4,7	8,0	4,9	8,0
		VZ	l/s	0,061	0,078	0,070	0,082	0,110	0,087	0,110	0,144	0,112	0,144
	9	CT	kcal/h	1217,2	1403,3	1455,3	1622,1	2097,2	1819,0	2198,3	2980,7	2335,1	2988,1
		CS	kcal/h	1167,8	1063,8	1455,3	1365,2	1324,3	1653,4	1579,9	1638,5	1852,3	1858,4
		PC	kPa	0,7	0,9	0,9	1,1	1,7	1,3	1,9	3,4	2,1	3,4
		VZ	l/s	0,039	0,045	0,046	0,051	0,066	0,057	0,069	0,093	0,073	0,094
7	3	CT	kcal/h	1717,1	2344,5	1819,8	2334,4	3073,9	2359,0	3064,3	3859,5	3053,6	3849,5
		CS	kcal/h	1495,9	1513,2	1758,3	1733,1	1777,0	1968,4	1997,6	2042,6	2218,2	2263,5
		PC	kPa	9,9	16,8	10,9	16,7	26,8	17,0	26,7	39,8	26,5	39,7
		VZ	l/s	0,163	0,221	0,172	0,220	0,288	0,222	0,288	0,361	0,287	0,360
	5	CT	kcal/h	1429,1	1884,3	1616,4	1952,0	2659,9	2054,5	2653,4	3466,1	2685,9	3457,8
		CS	kcal/h	1329,1	1292,3	1616,4	1541,0	1580,2	1802,6	1798,6	1857,9	2034,4	2076,0
		PC	kPa	2,6	4,5	3,3	4,8	8,6	5,3	8,5	13,4	8,7	13,3
		VZ	l/s	0,082	0,107	0,092	0,111	0,150	0,117	0,150	0,195	0,152	0,194
	7	CT	kcal/h	1159,0	1388,0	1424,3	1572,0	2083,4	1759,4	2164,3	2961,3	2268,3	2953,3
		CS	kcal/h	1159,0	1060,2	1424,3	1346,2	1320,0	1632,8	1568,7	1631,3	1828,4	1845,6
		PC	kPa	0,9	1,3	1,4	1,6	2,8	2,0	3,0	5,5	3,3	5,5
		VZ	l/s	0,048	0,057	0,058	0,064	0,084	0,072	0,088	0,119	0,092	0,119
	9	CT	kcal/h	964,1	1018,8	1200,0	1246,2	1494,3	1470,3	1710,3	2286,3	1900,3	2372,4
		CS	kcal/h	964,0	875,7	1200,0	1157,9	1062,5	1470,3	1357,0	1344,4	1640,9	1589,5
		PC	kPa	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,2	2,1	1,4	2,2
		VZ	l/s	0,031	0,033	0,038	0,040	0,048	0,047	0,054	0,072	0,060	0,075
9	3	CT	kcal/h	1291,2	1785,5	1534,8	1821,4	2516,9	1894,4	2506,5	3301,3	2511,0	3290,9
		CS	kcal/h	1291,2	1253,0	1534,8	1489,8	1519,8	1739,2	1737,8	1787,5	1962,7	2005,9
		PC	kPa	5,9	10,4	8,1	10,7	18,7	11,5	18,6	30,0	18,7	29,8
		VZ	l/s	0,124	0,169	0,146	0,173	0,237	0,180	0,236	0,310	0,237	0,309
	5	CT	kcal/h	1120,1	1338,5	1371,8	1490,8	2033,0	1612,6	2086,2	2868,5	2163,3	2859,6
		CS	kcal/h	1120,0	1043,0	1371,8	1317,2	1300,9	1612,6	1539,8	1593,4	1790,4	1808,7
		PC	kPa	1,7	2,3	2,4	2,9	5,2	3,3	5,4	9,5	5,8	9,5
		VZ	l/s	0,065	0,077	0,079	0,085	0,115	0,092	0,118	0,162	0,123	0,161
	7	CT	kcal/h	904,1	950,8	1166,5	1204,4	1475,2	1434,0	1659,4	2263,9	1826,5	2328,8
		CS	kcal/h	904,0	846,8	1166,5	1143,5	1057,2	1434,0	1341,0	1336,2	1616,4	1575,1
		PC	kPa	0,7	0,7	0,9	1,0	1,5	1,4	1,8	3,3	2,2	3,5
		VZ	l/s	0,038	0,040	0,048	0,050	0,060	0,059	0,068	0,092	0,074	0,094
	9	CT	kcal/h	733,0	746,3	961,0	961,6	1041,9	1209,3	1286,6	1613,7	1539,4	1806,9
		CS	kcal/h	733,0	709,1	961,0	961,6	860,9	1209,3	1150,8	1070,5	1443,0	1350,7
		PC	kPa	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	1,1	1,0	1,3
		VZ	l/s	0,024	0,024	0,031	0,031	0,034	0,039	0,041	0,051	0,049	0,057

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO MÉDIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL MEDIO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - MEDIUM FLOW

Temperatura de entrada da água gelada	Elevação da temperatura da água gelada			Condições de entrada do ar TBS/TBU - °C									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	3	CT	kcal/h	2045,7	2679,4	2078,5	2671,1	3359,4	2662,0	3350,8	4093,5	3341,3	4083,9
		CS	kcal/h	1614,5	1648,3	1839,4	1854,7	1892,7	2060,9	2099,3	2138,5	2305,7	2345,7
		PC	kPa	13,5	21,4	13,8	21,3	31,7	21,2	31,5	44,7	31,4	44,5
		VZ	l/s	0,193	0,252	0,196	0,251	0,314	0,250	0,314	0,382	0,313	0,381
	5	CT	kcal/h	1716,1	2302,5	1831,2	2306,9	3020,7	2353,4	3013,4	3764,6	3006,4	3757,3
		CS	kcal/h	1436,6	1457,8	1690,6	1666,5	1723,1	1894,6	1926,9	1975,4	2131,7	2181,3
		PC	kPa	3,7	6,6	4,2	6,6	10,7	6,9	10,7	15,7	10,6	15,6
		VZ	l/s	0,098	0,130	0,104	0,130	0,170	0,133	0,170	0,211	0,169	0,211
	7	CT	kcal/h	1402,9	1803,4	1600,3	1891,0	2547,6	2016,3	2557,9	3357,8	2607,7	3350,5
		CS	kcal/h	1262,4	1217,5	1536,1	1457,7	1497,2	1714,0	1705,6	1782,2	1930,6	1984,7
		PC	kPa	1,4	2,1	1,7	2,3	4,1	2,6	4,2	7,0	4,3	7,0
		VZ	l/s	0,057	0,073	0,065	0,077	0,103	0,082	0,103	0,135	0,105	0,135
	9	CT	kcal/h	1152,2	1323,4	1360,9	1521,7	1970,6	1705,5	2065,1	2796,8	2190,3	2806,2
		CS	kcal/h	1097,3	993,9	1360,9	1271,9	1235,9	1542,7	1473,2	1529,8	1725,8	1735,0
		PC	kPa	0,7	0,8	0,8	1,0	1,5	1,2	1,7	3,0	1,9	3,0
		VZ	l/s	0,037	0,042	0,043	0,048	0,062	0,054	0,065	0,088	0,069	0,088
7	3	CT	kcal/h	1605,1	2193,3	1696,7	2183,6	2872,9	2205,8	2863,9	3604,7	2853,8	3595,2
		CS	kcal/h	1391,1	1409,7	1634,8	1613,0	1656,0	1831,2	1860,2	1904,1	2064,3	2108,5
		PC	kPa	8,9	15,0	9,7	14,9	23,9	15,1	23,7	35,4	23,6	35,2
		VZ	l/s	0,153	0,207	0,161	0,206	0,270	0,208	0,269	0,338	0,268	0,337
	5	CT	kcal/h	1336,1	1765,4	1505,6	1828,1	2492,9	1920,8	2487,4	3248,8	2516,0	3240,8
		CS	kcal/h	1237,6	1203,5	1505,6	1434,2	1474,3	1676,8	1676,8	1735,9	1894,8	1937,7
		PC	kPa	2,6	4,0	2,9	4,2	7,7	4,6	7,6	12,0	7,7	11,9
		VZ	l/s	0,077	0,101	0,086	0,104	0,141	0,109	0,141	0,183	0,142	0,182
	7	CT	kcal/h	1080,9	1301,8	1329,8	1473,5	1955,4	1645,3	2030,8	2775,6	2124,8	2767,7
		CS	kcal/h	1080,9	986,9	1329,8	1253,5	1230,8	1520,3	1461,6	1522,3	1702,0	1720,4
		PC	kPa	0,8	1,1	1,2	1,4	2,5	1,8	2,7	4,9	2,9	4,9
		VZ	l/s	0,045	0,053	0,055	0,060	0,079	0,067	0,082	0,112	0,086	0,112
	9	CT	kcal/h	916,1	974,0	1131,0	1174,3	1403,9	1371,6	1604,9	2148,8	1784,0	2229,5
		CS	kcal/h	916,1	825,1	1131,0	1082,7	990,0	1371,6	1263,9	1254,8	1529,7	1482,4
		PC	kPa	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	1,8	1,3	2,0
		VZ	l/s	0,030	0,031	0,036	0,038	0,045	0,044	0,051	0,068	0,056	0,070
9	3	CT	kcal/h	1200,0	1673,2	1428,2	1705,5	2355,2	1769,8	2345,4	3086,1	2348,7	3076,3
		CS	kcal/h	1200,0	1166,8	1428,2	1386,1	1416,1	1616,9	1617,9	1666,1	1825,7	1868,2
		PC	kPa	5,2	9,3	7,1	9,6	16,7	10,2	16,6	26,7	16,6	26,5
		VZ	l/s	0,115	0,159	0,136	0,162	0,222	0,168	0,221	0,290	0,222	0,289
	5	CT	kcal/h	1044,7	1253,9	1278,7	1395,1	1908,5	1500,9	1954,6	2692,6	2024,0	2684,3
		CS	kcal/h	1044,7	970,0	1278,7	1225,0	1213,3	1500,9	1433,2	1488,6	1665,0	1687,9
		PC	kPa	1,5	2,1	2,1	2,5	4,6	2,9	4,8	8,6	5,1	8,5
		VZ	l/s	0,061	0,072	0,074	0,080	0,109	0,086	0,111	0,152	0,115	0,152
	7	CT	kcal/h	848,5	895,4	1089,1	1127,2	1385,0	1338,6	1552,0	2123,4	1709,9	2186,3
		CS	kcal/h	848,5	791,3	1089,1	1065,6	984,3	1338,6	1245,4	1245,3	1503,5	1468,0
		PC	kPa	0,6	0,7	0,8	0,9	1,3	1,2	1,6	2,9	1,9	3,1
		VZ	l/s	0,035	0,037	0,045	0,047	0,057	0,055	0,063	0,086	0,070	0,089
	9	CT	kcal/h	698,3	711,9	912,9	913,3	992,7	1135,9	1206,7	1517,3	1441,1	1694,3
		CS	kcal/h	698,2	671,0	912,9	913,3	808,0	1135,9	1072,6	997,4	1344,5	1256,7
		PC	kPa	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	0,8	1,2
		VZ	l/s	0,023	0,023	0,030	0,030	0,032	0,036	0,039	0,048	0,046	0,054

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO BAIXA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL BAJO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - LOW FLOW

				Condições de entrada do ar TBS/TBU - °C									
Temperatura de entrada da água gelada	Elevação da temperatura da água gelada			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
		CT	kcal/h	1936,0	2534,4	1966,2	2526,5	3175,9	2517,8	3167,6	3867,5	3158,6	3859,2
	3	CS	kcal/h	1522,4	1555,6	1733,6	1749,4	1786,6	1943,0	1980,6	2018,1	2174,4	2213,6
		PC	kPa	12,3	19,5	12,6	19,4	28,7	19,2	28,6	40,5	28,5	40,3
		VZ	l/s	0,183	0,238	0,186	0,238	0,298	0,237	0,297	0,361	0,296	0,361
		CT	kcal/h	1624,4	2180,0	1732,3	2184,2	2861,2	2227,9	2854,2	3566,0	2847,7	3559,3
	5	CS	kcal/h	1354,0	1375,7	1593,6	1571,8	1628,2	1786,4	1819,7	1867,8	2012,1	2061,8
		PC	kPa	3,4	5,9	3,8	5,9	9,9	6,2	9,8	14,3	9,8	14,2
5		VZ	l/s	0,093	0,123	0,099	0,124	0,161	0,126	0,161	0,200	0,160	0,200
		CT	kcal/h	1328,2	1711,6	1514,4	1792,8	2415,2	1910,3	2419,3	3179,1	2475,5	3174,1
	7	CS	kcal/h	1190,0	1149,6	1449,8	1374,9	1414,4	1616,7	1607,0	1682,9	1824,2	1874,7
		PC	kPa	1,2	1,9	1,5	2,1	3,7	2,4	3,7	6,3	3,9	6,3
		VZ	l/s	0,054	0,070	0,062	0,073	0,098	0,077	0,098	0,128	0,100	0,128
		CT	kcal/h	1104,2	1263,4	1291,6	1443,0	1872,4	1615,8	1961,8	2654,3	2078,3	2663,6
	9	CS	kcal/h	1045,0	941,0	1291,5	1199,9	1167,8	1455,4	1391,4	1445,9	1628,8	1639,4
		PC	kPa	0,7	0,8	0,8	0,9	1,4	1,1	1,5	2,7	1,7	2,8
		VZ	l/s	0,035	0,040	0,041	0,046	0,059	0,051	0,062	0,083	0,065	0,084
		CT	kcal/h	1517,8	2076,5	1601,5	2067,3	2717,7	2087,5	2709,2	3408,2	2699,6	3399,1
	3	CS	kcal/h	1310,1	1330,2	1539,4	1521,1	1563,0	1726,0	1754,8	1797,5	1946,4	1989,5
		PC	kPa	8,0	13,6	8,8	13,5	21,7	13,8	21,6	32,1	21,4	31,9
		VZ	l/s	0,145	0,196	0,152	0,195	0,256	0,197	0,255	0,319	0,254	0,319
		CT	kcal/h	1263,1	1674,4	1421,3	1732,1	2361,0	1817,6	2354,4	3080,4	2382,9	3072,8
	5	CS	kcal/h	1165,3	1136,0	1421,3	1352,2	1391,7	1580,3	1581,0	1641,9	1786,9	1831,4
		PC	kPa	2,1	3,6	2,6	3,8	6,9	4,2	6,9	10,9	7,0	10,9
7		VZ	l/s	0,073	0,095	0,081	0,099	0,134	0,103	0,133	0,174	0,135	0,173
		CT	kcal/h	1021,8	1235,6	1257,0	1397,2	1862,7	1556,0	1927,5	2631,9	2014,4	2624,4
	7	CS	kcal/h	1021,8	930,9	1257,0	1182,2	1165,6	1433,0	1379,6	1438,4	1605,2	1624,4
		PC	kPa	0,8	1,0	1,1	1,3	2,3	1,6	2,4	4,4	2,6	4,4
		VZ	l/s	0,042	0,051	0,052	0,057	0,076	0,064	0,078	0,106	0,082	0,106
		CT	kcal/h	878,4	938,6	1079,4	1121,3	1334,5	1296,9	1523,6	2042,1	1693,2	2133,2
	9	CS	kcal/h	878,4	785,6	1079,4	1026,4	934,6	1296,9	1192,6	1185,9	1443,8	1407,7
		PC	kPa	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,7	1,2	1,8
		VZ	l/s	0,028	0,030	0,035	0,036	0,043	0,041	0,048	0,064	0,054	0,067
		CT	kcal/h	1130,1	1585,7	1346,0	1615,8	2230,1	1673,7	2221,0	2920,0	2223,3	2910,6
	3	CS	kcal/h	1130,1	1100,4	1346,0	1306,5	1336,5	1523,2	1526,0	1572,8	1721,0	1762,6
		PC	kPa	4,6	8,5	6,4	8,8	15,2	9,3	15,1	24,2	15,1	24,1
		VZ	l/s	0,109	0,151	0,129	0,154	0,211	0,159	0,210	0,275	0,210	0,274
		CT	kcal/h	986,8	1188,8	1207,1	1321,1	1809,4	1415,1	1852,8	2553,6	1916,4	2545,9
	5	CS	kcal/h	986,8	914,2	1207,1	1154,4	1144,7	1415,1	1351,5	1406,8	1569,0	1593,9
		PC	kPa	1,3	1,9	1,9	2,3	4,1	2,6	4,3	7,9	4,6	7,9
9		VZ	l/s	0,057	0,069	0,070	0,076	0,103	0,081	0,105	0,144	0,109	0,144
		CT	kcal/h	807,8	852,9	1029,3	1066,6	1315,3	1265,3	1472,0	2020,5	1620,5	2075,7
	7	CS	kcal/h	807,7	748,1	1029,3	1005,1	928,4	1265,3	1174,4	1178,2	1417,5	1385,8
		PC	kPa	0,6	0,6	0,8	0,8	1,2	1,1	1,4	2,6	1,7	2,8
		VZ	l/s	0,034	0,036	0,043	0,044	0,054	0,052	0,060	0,082	0,066	0,084
		CT	kcal/h	670,6	685,8	875,4	875,3	956,6	1081,2	1148,1	1456,8	1364,6	1609,3
	9	CS	kcal/h	670,6	640,7	875,4	875,3	768,2	1081,2	1013,8	947,7	1268,8	1185,6
		PC	kPa	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,9	0,8	1,0
		VZ	l/s	0,022	0,023	0,028	0,028	0,031	0,035	0,037	0,046	0,044	0,051

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - 4 FILAS - VAZÃO ALTA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - 4 FILAS - CAUDAL ALTO
2 TUBES HEATING-ONLY - 4 ROWS - HIGH FLOW

				Temperatura de entrada do ar TBS (ºC) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água	Delta de Temperatura			10	13	16	18	21	24	27
38	5	CT	kcal/h	2841,7	2519,3	2195,4	1978,4	1650,6	1316,7	968,7
		PC	kPa	7,77	6,26	4,90	4,07	2,94	1,96	1,04
		VZ	l/s	0,157	0,139	0,120	0,108	0,090	0,071	0,052
	10	CT	kcal/h	2589,5	2244,2	1889,1	1644,9	1263,6	840,3	444,6
		PC	kPa	1,96	1,47	1,04	0,79	0,46	0,24	0,11
		VZ	l/s	0,071	0,061	0,052	0,045	0,034	0,022	0,011
	20	CT	kcal/h	1620,7	1256,4	838,2				
		PC	kPa	0,27	0,20	0,13				
		VZ	l/s	0,022	0,017	0,011				
43	5	CT	kcal/h	3340,9	3023,8	2705,9	2493,5	2174,3	1852,7	1528,9
		PC	kPa	10,16	8,50	6,97	6,02	4,71	3,53	2,50
		VZ	l/s	0,185	0,167	0,149	0,137	0,119	0,101	0,083
	10	CT	kcal/h	3129,7	2800,5	2466,6	2238,6	1890,0	1528,5	1144,4
		PC	kPa	2,70	2,25	1,77	1,46	1,04	0,68	0,38
		VZ	l/s	0,086	0,077	0,068	0,061	0,052	0,042	0,031
	20	CT	kcal/h	2327,0	1903,6	1508,4	1254,5	837,3		
		PC	kPa	0,41	0,30	0,22	0,18	0,11		
		VZ	l/s	0,03	0,026	0,020	0,017	0,011		
49	5	CT	kcal/h	3919,0	3607,6	3295,9	3087,9	2775,6	2462,6	2148,6
		PC	kPa	13,21	11,39	9,69	8,62	7,12	5,75	4,50
		VZ	l/s	0,218	0,200	0,183	0,171	0,154	0,136	0,118
	10	CT	kcal/h	3737,3	3419,5	3098,7	2884,9	2559,5	2228,4	1886,9
		PC	kPa	3,61	3,08	2,59	2,28	1,84	1,44	1,04
		VZ	l/s	0,104	0,095	0,086	0,080	0,071	0,061	0,052
	20	CT	kcal/h	3124,9	2754,5	2363,9	2097,0	1659,1	1257,4	866,0
		PC	kPa	0,73	0,57	0,42	0,33	0,23	0,16	0,11
		VZ	l/s	0,043	0,038	0,032	0,029	0,023	0,017	0,012
54	5	CT	kcal/h	4384,4	4077,5	3770,6	3565,7	3258,4	2950,6	2642,4
		PC	kPa	15,85	13,92	12,10	10,94	9,31	7,79	6,39
		VZ	l/s	0,244	0,227	0,210	0,198	0,181	0,164	0,146
	10	CT	kcal/h	4222,0	3910,2	3597,0	3387,4	3071,4	2753,8	2433,0
		PC	kPa	4,39	3,83	3,30	2,97	2,50	2,06	1,65
		VZ	l/s	0,117	0,109	0,100	0,094	0,085	0,076	0,067
	20	CT	kcal/h	3717,3	3368,8	3011,4	2766,3	2388,5	1983,4	1542,1
		PC	kPa	1,03	0,85	0,68	0,57	0,43	0,29	0,19
		VZ	l/s	0,051	0,047	0,042	0,038	0,033	0,027	0,021
60	5	CT	kcal/h	4924,9	4623,2	4321,5	4120,2	3818,3	3516,2	3213,8
		PC	kPa	19,16	17,11	15,15	13,91	12,14	10,47	8,91
		VZ	l/s	0,275	0,258	0,241	0,230	0,213	0,196	0,179
	10	CT	kcal/h	4781,4	4475,9	4169,6	3965,0	3657,5	3348,9	3038,0
		PC	kPa	5,35	4,76	4,20	3,84	3,33	2,84	2,39
		VZ	l/s	0,133	0,125	0,116	0,110	0,102	0,093	0,084
	20	CT	kcal/h	4364,8	4037,8	3703,3	3476,2	3129,7	2773,2	2402,9
		PC	kPa	1,39	1,21	1,02	0,90	0,73	0,57	0,43
		VZ	l/s	0,061	0,056	0,051	0,048	0,043	0,038	0,033
66	5	CT	kcal/h	5446,7	5150,0	4853,3	4655,4	4358,6	4061,7	3764,7
		PC	kPa	22,56	20,40	18,34	17,02	15,12	13,32	11,62
		VZ	l/s	0,305	0,289	0,272	0,261	0,244	0,227	0,210
	10	CT	kcal/h	5319,0	5019,1	4718,9	4518,5	4217,6	3915,9	3613,4
		PC	kPa	6,35	5,73	5,13	4,75	4,20	3,68	3,19
		VZ	l/s	0,149	0,140	0,132	0,126	0,118	0,109	0,101
	20	CT	kcal/h	4960,3	4645,8	4328,8	4115,4	3790,9	3461,3	3121,9
		PC	kPa	1,68	1,50	1,33	1,21	1,05	0,89	0,72
		VZ	l/s	0,069	0,065	0,060	0,057	0,053	0,048	0,043
71	5	CT	kcal/h	5868,1	5575,4	5282,7	5087,5	4794,8	4502,0	4209,1
		PC	kPa	25,45	23,22	21,07	19,69	17,70	15,80	14,00
		VZ	l/s	0,330	0,313	0,297	0,286	0,269	0,253	0,236
	10	CT	kcal/h	5751,3	5456,1	5160,7	4963,5	4667,2	4370,6	4073,5
		PC	kPa	7,19	6,55	5,93	5,53	4,96	4,41	3,89
		VZ	l/s	0,161	0,153	0,145	0,139	0,131	0,122	0,114
	20	CT	kcal/h	5429,2	5122,4	4814,2	4608,4	4295,7	3980,4	3659,6
		PC	kPa	1,94	1,75	1,57	1,45	1,29	1,12	0,98
		VZ	l/s	0,076	0,071	0,067	0,064	0,060	0,055	0,051
77	5	CT	kcal/h	6358,3	6070,2	5782,2	5590,2	5302,1	5014,1	4726,0
		PC	kPa	28,97	26,65	24,42	22,97	20,89	18,89	16,98
		VZ	l/s	0,359	0,342	0,326	0,315	0,299	0,282	0,266
	10	CT	kcal/h	6253,1	5962,9	5672,6	5478,9	5188,2	4897,2	4605,8
		PC	kPa	8,21	7,55	6,90	6,49	5,89	5,31	4,76
		VZ	l/s	0,176	0,168	0,159	0,154	0,146	0,137	0,129
	20	CT	kcal/h	5967,6	5668,8	5368,7	5167,7	4864,7	4560,4	4253,9
		PC	kPa	2,25	2,05	1,87	1,74	1,57	1,40	1,24
		VZ	l/s	0,084	0,079	0,075	0,072	0,068	0,064	0,059

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - 4 FILAS - VAZÃO MÉDIA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - 4 FILAS - CAUDAL MEDIO
2 TUBES HEATING-ONLY - 4 ROWS - MEDIUM FLOW

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água	Delta de Temperatura			10	13	16	18	21	24	27
38	5	CT	kcal/h	2690,6	2386,5	2081,0	1876,3	1566,9	1250,7	922,0
		PC	kPa	7,04	5,68	4,45	3,70	2,68	1,76	0,94
		VZ	l/s	0,148	0,131	0,114	0,103	0,085	0,068	0,049
	10	CT	kcal/h	2457,2	2131,3	1795,9	1565,0	1204,3	808,5	432,7
		PC	kPa	1,76	1,33	0,94	0,71	0,42	0,23	0,11
		VZ	l/s	0,067	0,058	0,049	0,042	0,032	0,021	0,011
	20	CT	kcal/h	1562,4	1213,3	878,3				
		PC	kPa	0,26	0,19	0,13				
		VZ	l/s	0,021	0,016	0,012				
43	5	CT	kcal/h	3160,3	2861,4	2561,7	2361,4	2060,4	1757,1	1451,7
		PC	kPa	9,19	7,70	6,31	5,45	4,28	3,21	2,28
		VZ	l/s	0,175	0,158	0,141	0,130	0,113	0,096	0,079
	10	CT	kcal/h	2968,0	2656,9	2340,5	2125,3	1796,1	1454,5	1091,1
		PC	kPa	2,46	2,03	1,60	1,32	0,94	0,61	0,34
		VZ	l/s	0,082	0,073	0,064	0,058	0,049	0,039	0,029
	20	CT	kcal/h	2216,5	1819,7	1453,6	1214,3	875,3		
		PC	kPa	0,37	0,28	0,21	0,17	0,12		
		VZ	l/s	0,03	0,025	0,020	0,016	0,012		
49	5	CT	kcal/h	3704,0	3410,6	3116,9	2920,8	2626,5	2331,4	2035,4
		PC	kPa	11,94	10,30	8,77	7,80	6,45	5,21	4,08
		VZ	l/s	0,206	0,189	0,173	0,162	0,145	0,129	0,112
	10	CT	kcal/h	3539,8	3240,2	2937,7	2736,1	2428,2	2114,9	1792,5
		PC	kPa	3,27	2,80	2,35	2,08	1,69	1,30	0,93
		VZ	l/s	0,098	0,090	0,081	0,076	0,067	0,058	0,049
	20	CT	kcal/h	2970,0	2619,9	2250,6	1997,9	1588,7	1214,9	874,6
		PC	kPa	0,66	0,51	0,38	0,30	0,21	0,16	0,11
		VZ	l/s	0,041	0,036	0,031	0,027	0,022	0,016	0,012
54	5	CT	kcal/h	4141,5	3852,4	3563,2	3370,3	3080,7	2790,7	2500,2
		PC	kPa	14,31	12,57	10,93	9,89	8,42	7,05	5,79
		VZ	l/s	0,231	0,214	0,198	0,187	0,171	0,155	0,138
	10	CT	kcal/h	3995,4	3701,6	3406,5	3209,0	2911,1	2611,7	2308,3
		PC	kPa	3,98	3,47	3,00	2,70	2,27	1,87	1,52
		VZ	l/s	0,111	0,103	0,094	0,089	0,081	0,072	0,064
	20	CT	kcal/h	3528,1	3199,2	2861,8	2630,3	2273,2	1889,8	1475,5
		PC	kPa	0,93	0,76	0,61	0,52	0,39	0,27	0,18
		VZ	l/s	0,049	0,044	0,039	0,036	0,031	0,026	0,020
60	5	CT	kcal/h	4649,4	4365,3	4081,1	3891,6	3607,2	3322,7	3037,9
		PC	kPa	17,28	15,43	13,67	12,55	10,96	9,45	8,05
		VZ	l/s	0,260	0,244	0,228	0,217	0,201	0,185	0,169
	10	CT	kcal/h	4520,9	4233,2	3944,7	3751,9	3462,3	3171,5	2879,2
		PC	kPa	4,85	4,31	3,80	3,48	3,02	2,58	2,17
		VZ	l/s	0,126	0,118	0,110	0,104	0,096	0,088	0,080
	20	CT	kcal/h	4139,6	3829,8	3513,6	3299,3	2972,4	2635,9	2286,0
		PC	kPa	1,26	1,09	0,92	0,81	0,66	0,52	0,39
		VZ	l/s	0,057	0,053	0,049	0,046	0,041	0,036	0,031
66	5	CT	kcal/h	5139,5	4860,2	4580,8	4394,5	4115,1	3835,5	3555,8
		PC	kPa	20,33	18,38	16,53	15,34	13,63	12,01	10,49
		VZ	l/s	0,288	0,272	0,256	0,246	0,230	0,214	0,199
	10	CT	kcal/h	5025,6	4743,6	4460,7	4272,0	3988,6	3704,5	3419,6
		PC	kPa	5,74	5,18	4,64	4,30	3,80	3,33	2,89
		VZ	l/s	0,140	0,133	0,125	0,119	0,111	0,103	0,095
	20	CT	kcal/h	4700,0	4403,5	4104,3	3902,1	3597,3	3284,3	2964,0
		PC	kPa	1,53	1,37	1,21	1,11	0,96	0,80	0,65
		VZ	l/s	0,065	0,061	0,057	0,054	0,050	0,046	0,041
71	5	CT	kcal/h	5535,2	5259,6	4984,1	4800,4	4524,8	4249,2	3973,5
		PC	kPa	22,91	20,90	18,98	17,73	15,95	14,24	12,62
		VZ	l/s	0,311	0,295	0,280	0,269	0,254	0,238	0,223
	10	CT	kcal/h	5431,5	5153,6	4875,3	4689,7	4411,2	4131,7	3852,0
		PC	kPa	6,49	5,91	5,36	5,00	4,48	3,99	3,52
		VZ	l/s	0,152	0,144	0,137	0,131	0,123	0,116	0,108
	20	CT	kcal/h	5140,2	4851,4	4561,2	4367,2	4072,4	3773,9	3472,1
		PC	kPa	1,76	1,59	1,43	1,32	1,17	1,04	0,88
		VZ	l/s	0,072	0,068	0,064	0,061	0,057	0,052	0,048
77	5	CT	kcal/h	5995,3	5724,2	5453,1	5272,4	5001,4	4730,3	4459,2
		PC	kPa	26,06	23,97	21,97	20,68	18,80	17,01	15,29
		VZ	l/s	0,338	0,323	0,307	0,297	0,282	0,266	0,251
	10	CT	kcal/h	5902,2	5629,2	5355,9	5173,6	4900,1	4626,2	4352,0
		PC	kPa	7,41	6,81	6,23	5,85	5,31	4,80	4,30
		VZ	l/s	0,166	0,158	0,150	0,145	0,138	0,130	0,122
	20	CT	kcal/h	5645,3	5364,1	5081,6	4892,4	4607,2	4320,7	4032,0
		PC	kPa	2,04	1,86	1,69	1,58	1,42	1,27	1,13
		VZ	l/s	0,079	0,075	0,071	0,068	0,064	0,060	0,056

FAN COIL 7.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE AQUECIMENTO - 4 FILAS - VAZÃO BAIXA
2 TUBOS SOLAMENTE CALENTAMIENTO - 4 FILAS - CAUDAL BAJO
2 TUBES HEATING-ONLY - 4 ROWS - LOW FLOW

				Temperatura de entrada do ar TBS (°C) a 50% U.R.						
Temperatura de entrada da água	Delta de Temperatura			10	13	16	18	21	24	27
38	5	CT	kcal/h	2537,4	2251,8	1964,9	1772,6	1481,5	1183,6	874,4
		PC	kPa	6,34	5,12	4,01	3,34	2,45	1,57	0,85
		VZ	l/s	0,140	0,124	0,107	0,097	0,080	0,064	0,046
	10	CT	kcal/h	2322,9	2016,4	1701,0	1483,7	1143,8	779,8	420,3
		PC	kPa	1,58	1,19	0,84	0,64	0,38	0,22	0,10
		VZ	l/s	0,064	0,055	0,046	0,040	0,031	0,021	0,010
	20	CT	kcal/h	1504,5	1175,7	815,8				
		PC	kPa	0,24	0,18	0,12				
		VZ	l/s	0,020	0,016	0,011				
43	5	CT	kcal/h	2977,5	2696,9	2415,6	2227,5	1944,9	1660,7	1372,9
		PC	kPa	8,26	6,92	5,68	4,91	3,86	2,90	2,08
		VZ	l/s	0,164	0,149	0,133	0,122	0,107	0,091	0,074
	10	CT	kcal/h	2803,3	2510,9	2212,4	2010,1	1700,6	1379,2	1036,8
		PC	kPa	2,24	1,84	1,43	1,18	0,84	0,55	0,31
		VZ	l/s	0,077	0,069	0,061	0,055	0,046	0,037	0,028
	20	CT	kcal/h	2102,6	1736,7	1397,8	1172,5	819,1		
		PC	kPa	0,34	0,26	0,20	0,17	0,11		
		VZ	l/s	0,03	0,024	0,019	0,016	0,011		
49	5	CT	kcal/h	3486,6	3211,3	2935,8	2751,7	2475,5	2198,6	1920,7
		PC	kPa	10,71	9,25	7,87	7,01	5,80	4,69	3,68
		VZ	l/s	0,193	0,178	0,163	0,152	0,137	0,121	0,105
	10	CT	kcal/h	3339,5	3058,2	2774,3	2584,8	2294,8	1999,6	1696,6
		PC	kPa	2,95	2,53	2,13	1,88	1,52	1,16	0,84
		VZ	l/s	0,092	0,085	0,077	0,071	0,063	0,055	0,046
	20	CT	kcal/h	2812,2	2482,9	2138,8	1896,6	1518,1	1171,1	790,1
		PC	kPa	0,59	0,46	0,34	0,27	0,20	0,15	0,10
		VZ	l/s	0,039	0,034	0,029	0,026	0,021	0,016	0,010
54	5	CT	kcal/h	3896,1	3624,9	3353,7	3172,7	2901,0	2628,9	2356,4
		PC	kPa	12,83	11,27	9,80	8,87	7,56	6,33	5,21
		VZ	l/s	0,217	0,201	0,186	0,176	0,161	0,145	0,130
	10	CT	kcal/h	3765,9	3490,2	3213,3	3028,0	2749,1	2467,3	2181,8
		PC	kPa	3,58	3,13	2,70	2,43	2,05	1,69	1,37
		VZ	l/s	0,105	0,097	0,089	0,084	0,076	0,068	0,060
	20	CT	kcal/h	3335,8	3026,7	2709,6	2491,8	2155,6	1794,3	1409,5
		PC	kPa	0,83	0,68	0,55	0,46	0,35	0,24	0,17
		VZ	l/s	0,046	0,042	0,037	0,034	0,030	0,024	0,019
60	5	CT	kcal/h	4371,3	4104,9	3838,4	3660,7	3394,0	3127,1	2860,0
		PC	kPa	15,47	13,82	12,25	11,25	9,82	8,48	7,22
		VZ	l/s	0,244	0,229	0,214	0,204	0,189	0,174	0,159
	10	CT	kcal/h	4257,6	3987,6	3717,0	3536,2	3264,5	2991,7	2717,5
		PC	kPa	4,35	3,88	3,42	3,13	2,72	2,33	1,96
		VZ	l/s	0,119	0,111	0,103	0,098	0,091	0,083	0,075
	20	CT	kcal/h	3910,9	3618,0	3320,9	3119,6	2812,5	2496,1	2166,9
		PC	kPa	1,13	0,97	0,82	0,72	0,59	0,46	0,35
		VZ	l/s	0,054	0,050	0,046	0,043	0,039	0,034	0,030
66	5	CT	kcal/h	4829,7	4567,9	4305,9	4131,3	3869,3	3607,1	3344,9
		PC	kPa	18,18	16,44	14,79	13,73	12,20	10,76	9,39
		VZ	l/s	0,271	0,256	0,241	0,231	0,216	0,201	0,187
	10	CT	kcal/h	4729,2	4464,6	4199,6	4022,9	3756,9	3490,5	3223,3
		PC	kPa	5,15	4,65	4,17	3,86	3,42	3,00	2,60
		VZ	l/s	0,132	0,125	0,117	0,112	0,105	0,097	0,090
	20	CT	kcal/h	4435,7	4157,2	3875,5	3686,3	3398,6	3104,3	2803,5
		PC	kPa	1,38	1,23	1,10	1,00	0,86	0,72	0,58
		VZ	l/s	0,062	0,058	0,054	0,051	0,047	0,043	0,039
71	5	CT	kcal/h	5199,6	4941,4	4683,1	4510,9	4252,6	3994,3	3735,8
		PC	kPa	20,47	18,68	16,96	15,86	14,26	12,74	11,30
		VZ	l/s	0,292	0,277	0,263	0,253	0,238	0,224	0,209
	10	CT	kcal/h	5108,5	4848,0	4587,2	4413,2	4151,9	3890,2	3627,9
		PC	kPa	5,82	5,30	4,80	4,48	4,02	3,58	3,16
		VZ	l/s	0,143	0,136	0,128	0,123	0,116	0,109	0,101
	20	CT	kcal/h	4847,4	4577,3	4304,3	4122,3	3845,4	3565,1	3281,6
		PC	kPa	1,59	1,43	1,29	1,19	1,06	0,93	0,80
		VZ	l/s	0,068	0,064	0,060	0,057	0,053	0,050	0,046
77	5	CT	kcal/h	5629,7	5375,6	5121,6	4952,3	4698,3	4444,2	4190,1
		PC	kPa	23,26	21,41	19,62	18,47	16,80	15,20	13,67
		VZ	l/s	0,317	0,303	0,288	0,279	0,264	0,250	0,235
	10	CT	kcal/h	5548,2	5292,4	5036,3	4865,5	4609,2	4352,5	4095,5
		PC	kPa	6,63	6,10	5,58	5,24	4,76	4,30	3,86
		VZ	l/s	0,156	0,149	0,141	0,137	0,129	0,122	0,115
	20	CT	kcal/h	5319,0	5055,5	4790,7	4613,4	4346,7	4077,4	3806,5
		PC	kPa	1,83	1,68	1,52	1,43	1,28	1,15	1,02
		VZ	l/s	0,074	0,071	0,067	0,064	0,061	0,057	0,053

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 3 FILAS - VAZÃO ALTA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 3 FILAS - CAUDAL ALTO
2 TUBES COOLING-ONLY - 3 ROWS - HIGH FLOW

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2777,12	3677,49	2903,71	3661,47	4722,01	3688,23	4706,59	5842,05	5275,15	5822,21
		CS	kcal/h	2346,15	2342,26	2729,37	2678,83	2705,59	3031,65	3044,03	3066,61	3748,89	3404,30
		PC	kPa	29,90	48,44	32,31	48,06	74,67	48,66	74,26	108,18	88,41	107,54
		VZ	l/s	0,16	0,21	0,16	0,21	0,27	0,21	0,26	0,33	0,30	0,33
	7	CT	kcal/h	2399,02	3118,50	2633,02	3179,25	4194,76	3297,64	4178,21	5337,45	4185,82	5320,99
		CS	kcal/h	2137,47	2079,54	2545,90	2441,40	2460,79	2824,00	2795,28	2835,87	3138,75	3171,64
		PC	kPa	13,08	20,10	15,12	20,79	33,48	22,14	33,23	50,81	33,33	50,56
		VZ	l/s	0,10	0,13	0,11	0,13	0,17	0,13	0,17	0,21	0,17	0,21
	9	CT	kcal/h	2036,81	2516,33	2343,96	2706,01	3559,69	2923,20	3604,99	4751,87	3721,55	4729,40
		CS	kcal/h	1911,21	1796,59	2338,48	2204,06	2176,59	2615,96	2530,27	2576,84	2909,73	2906,46
		PC	kPa	5,82	8,73	7,62	10,04	16,14	11,66	16,50	26,54	17,43	26,32
		VZ	l/s	0,06	0,08	0,07	0,09	0,11	0,09	0,11	0,15	0,12	0,15
7	5	CT	kcal/h	2178,12	2885,52	2422,21	2929,54	3942,75	3032,83	3922,11	5061,19	3917,81	5043,78
		CS	kcal/h	2029,36	1972,36	2422,21	2326,63	2345,49	2700,36	2677,41	2710,54	3015,84	3045,31
		PC	kPa	19,53	31,49	23,41	32,34	53,95	34,33	53,45	83,21	53,33	82,73
		VZ	l/s	0,12	0,16	0,14	0,17	0,22	0,17	0,22	0,28	0,22	0,28
	7	CT	kcal/h	1878,66	2341,92	2221,81	2509,26	3344,05	2711,62	3371,71	4503,81	3477,01	4482,79
		CS	kcal/h	1832,86	1719,90	2221,81	2116,36	2081,00	2513,18	2427,19	2467,33	2800,41	2796,85
		PC	kPa	8,20	12,29	11,29	13,69	22,35	15,67	22,68	37,37	23,91	37,07
		VZ	l/s	0,08	0,10	0,09	0,10	0,14	0,11	0,14	0,18	0,14	0,18
	9	CT	kcal/h	1583,51	1795,72	1958,94	2105,71	2683,16	2399,47	2855,41	3829,96	3048,05	3845,03
		CS	kcal/h	1583,51	1457,81	1960,83	1890,59	1792,66	2312,76	2185,59	2183,86	2586,65	2523,36
		PC	kPa	3,61	4,58	5,43	6,21	9,88	7,97	11,01	18,06	12,24	18,18
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,12	0,10	0,12
9	5	CT	kcal/h	1720,50	2112,50	2071,39	2260,68	3095,19	2469,17	3108,11	4227,11	3197,16	4211,98
		CS	kcal/h	1720,50	1620,09	2071,39	2004,84	1973,17	2393,01	2313,74	2348,35	2677,89	2680,01
		PC	kPa	12,96	18,28	17,60	20,53	35,10	23,91	35,33	60,13	37,10	59,75
		VZ	l/s	0,10	0,12	0,12	0,13	0,18	0,14	0,18	0,24	0,18	0,24
	7	CT	kcal/h	1481,12	1644,92	1837,30	1934,78	2484,34	2222,48	2633,89	3085,25	2810,89	3596,52
		CS	kcal/h	1481,12	1392,30	1837,30	1810,35	1710,47	2216,27	2093,20	1726,67	2483,21	2419,85
		PC	kPa	5,22	6,36	7,88	8,67	13,29	11,13	14,68	19,98	16,43	25,01
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,09	0,11	0,12	0,11	0,15
	9	CT	kcal/h	1176,91	1214,18	1502,88	1600,55	1882,76	1979,56	2184,08	2869,95	2475,62	3023,96
		CS	kcal/h	1176,91	1147,20	1487,45	1584,28	1444,27	1979,56	1870,53	1792,49	2284,70	2172,27
		PC	kPa	2,06	2,19	3,29	3,68	5,01	5,52	6,66	10,87	8,47	11,90
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,08	0,10

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 3 FILAS - VAZÃO MÉDIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 3 FILAS - CAUDAL MEDIO
2 TUBES COOLING-ONLY - 3 ROWS - MEDIUM FLOW

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2372,44	3137,24	2469,72	3124,72	4018,69	3144,27	4007,22	4963,79	4452,56	4948,32
		CS	kcal/h	1971,73	1974,69	2290,52	2253,10	2283,09	2545,26	2563,25	2589,78	3119,57	2869,23
		PC	kPa	22,88	36,88	24,53	36,62	56,50	37,00	56,23	81,50	65,77	81,06
		VZ	l/s	0,14	0,18	0,14	0,18	0,23	0,18	0,23	0,28	0,25	0,28
	7	CT	kcal/h	2044,20	2677,74	2240,88	2730,62	3598,34	2827,34	3579,85	4561,02	3587,16	4549,34
		CS	kcal/h	1794,10	1756,44	2141,81	2059,32	2085,53	2377,79	2359,44	2403,13	2645,05	2681,56
		PC	kPa	9,63	15,53	11,48	16,05	25,74	17,04	25,51	38,73	25,58	38,57
		VZ	l/s	0,08	0,11	0,09	0,11	0,15	0,11	0,14	0,18	0,14	0,18
	9	CT	kcal/h	1740,07	2160,06	1994,23	2317,14	3063,78	2836,20	3102,36	4085,29	3204,15	4068,86
		CS	kcal/h	1612,33	1513,90	1974,84	1853,61	1843,41	2461,77	2137,93	2189,84	2457,36	2463,13
		PC	kPa	4,31	6,52	5,59	7,45	12,59	10,82	12,88	20,48	13,50	20,34
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,06	0,07	0,10	0,09	0,10	0,13	0,10	0,13
7	5	CT	kcal/h	1855,96	2471,23	2045,33	2506,24	3362,84	2588,51	3349,12	4309,89	3344,35	4294,51
		CS	kcal/h	1704,34	1661,19	2041,06	1955,56	1977,18	2265,76	2252,86	2288,36	2532,34	2564,48
		PC	kPa	14,92	24,20	17,60	24,79	41,02	26,20	40,72	62,97	40,59	62,59
		VZ	l/s	0,11	0,14	0,12	0,14	0,19	0,15	0,19	0,24	0,19	0,24
	7	CT	kcal/h	1597,23	2009,34	1878,23	2150,14	2873,78	2313,74	2898,70	3860,70	2982,39	3845,31
		CS	kcal/h	1536,46	1447,40	1878,23	1779,89	1758,60	2113,19	2047,21	2089,98	2356,91	2363,13
		PC	kPa	6,02	9,32	8,19	10,61	17,28	12,05	17,53	28,67	18,40	28,47
		VZ	l/s	0,07	0,08	0,08	0,09	0,12	0,09	0,12	0,16	0,12	0,16
	9	CT	kcal/h	1343,30	1541,19	1671,17	1799,46	2305,39	2045,25	2453,55	3312,74	2612,36	3319,35
		CS	kcal/h	1342,00	1227,51	1671,17	1592,00	1510,74	1946,18	1840,27	1856,68	2175,79	2135,52
		PC	kPa	2,65	3,43	4,00	4,60	7,38	5,87	8,32	14,10	9,39	14,15
		VZ	l/s	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,08	0,10
9	5	CT	kcal/h	1452,58	1815,47	1750,15	1932,36	2652,95	2099,15	2661,35	3610,72	2733,17	3598,81
		CS	kcal/h	1452,58	1362,87	1750,15	1682,58	1662,81	2009,30	1944,09	1981,87	2247,39	2256,10
		PC	kPa	9,77	14,16	13,35	15,74	26,97	18,15	27,10	45,79	28,37	45,54
		VZ	l/s	0,08	0,10	0,10	0,11	0,15	0,12	0,15	0,20	0,16	0,20
	7	CT	kcal/h	1254,76	1404,69	1548,63	1647,62	2140,14	1886,45	2279,00	3097,79	2407,72	3095,81
		CS	kcal/h	1254,76	1168,07	1548,63	1520,51	1442,24	1867,59	1568,49	1766,60	2086,81	2041,56
		PC	kPa	3,82	4,72	5,69	6,39	10,38	8,25	11,92	19,38	12,63	19,35
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,08	0,09	0,13	0,10	0,13
	9	CT	kcal/h	1004,94	1037,91	1278,62	1373,58	1619,46	1680,12	1869,09	2473,44	2112,26	2608,12
		CS	kcal/h	1004,94	966,84	1258,02	1352,66	1215,41	1680,12	1572,65	1512,75	1921,34	1831,93
		PC	kPa	1,54	1,63	2,43	2,77	3,77	4,04	4,94	8,45	6,25	9,36
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08	0,07	0,08

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 3 FILAS - VAZÃO BAIXA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 3 FILAS - CAUDAL BAJO
2 TUBES COOLING-ONLY - 3 ROWS - LOW FLOW

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2145,36	2838,63	2228,96	2824,98	3627,52	2841,72	3617,90	4475,86	3997,80	4462,08
		CS	kcal/h	1766,14	1774,21	2050,19	2020,14	2050,70	2280,11	2299,73	2327,12	2779,98	2575,06
		PC	kPa	19,30	31,09	20,62	30,82	47,36	31,14	47,16	68,13	54,53	67,76
		VZ	l/s	0,12	0,16	0,13	0,16	0,20	0,16	0,20	0,25	0,23	0,25
	7	CT	kcal/h	1848,05	2174,65	2021,07	2472,72	3260,90	2560,97	3245,88	4127,38	3250,54	3711,03
		CS	kcal/h	1607,59	1364,68	1919,44	1846,27	1877,11	2132,20	2121,00	2164,23	2374,04	2147,24
		PC	kPa	7,94	10,88	9,42	13,67	21,76	14,55	21,58	32,61	21,61	28,03
		VZ	l/s	0,08	0,09	0,08	0,10	0,13	0,10	0,13	0,17	0,13	0,15
	9	CT	kcal/h	1573,27	1959,99	1793,64	2099,79	2781,13	2254,24	2814,57	3710,76	2907,05	3692,73
		CS	kcal/h	1445,80	1358,63	1775,51	1661,46	1658,30	1969,93	1919,97	1975,77	2206,19	2216,62
		PC	kPa	3,57	5,41	4,57	6,17	10,59	7,07	10,84	17,38	11,53	17,25
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,07	0,09	0,12	0,09	0,12
7	5	CT	kcal/h	1674,04	2238,94	1840,67	2269,33	3040,70	2340,83	3028,83	3891,57	3440,79	3878,80
		CS	kcal/h	1524,59	1490,53	1826,22	1752,49	1775,46	2028,61	2020,38	2055,98	2508,99	2301,59
		PC	kPa	12,61	20,47	14,75	20,95	34,51	22,09	34,28	52,79	41,45	52,49
		VZ	l/s	0,10	0,13	0,11	0,13	0,17	0,13	0,17	0,22	0,19	0,22
	7	CT	kcal/h	1440,69	1816,66	1688,30	1942,46	2609,74	2090,15	2631,97	3500,45	2706,46	3492,03
		CS	kcal/h	1376,30	1294,53	1688,30	1591,07	1581,44	1893,01	1838,28	1881,95	2114,89	2126,77
		PC	kPa	4,95	7,69	6,69	8,73	14,69	10,05	14,88	24,24	15,61	24,14
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,07	0,08	0,11	0,09	0,11	0,14	0,11	0,14
	9	CT	kcal/h	1212,48	1398,33	1491,34	1626,35	2093,12	1848,72	2226,22	3010,50	2364,94	3015,12
		CS	kcal/h	1208,16	1100,38	1491,34	1425,01	1355,93	1745,31	1650,35	1671,75	1948,85	1918,67
		PC	kPa	2,18	2,85	3,23	3,80	6,14	4,84	6,91	12,11	7,76	12,15
		VZ	l/s	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,09	0,07	0,10
9	5	CT	kcal/h	1303,24	1646,75	1570,98	1753,78	2404,77	1893,24	2409,94	3265,99	2473,59	3256,04
		CS	kcal/h	1303,24	1221,75	1570,98	1510,73	1492,44	1798,84	1741,10	1780,14	2012,22	2023,89
		PC	kPa	7,96	12,15	11,19	13,32	22,81	15,26	22,91	38,53	23,94	38,33
		VZ	l/s	0,08	0,10	0,09	0,10	0,14	0,11	0,14	0,19	0,14	0,18
	7	CT	kcal/h	1129,24	1271,30	1385,65	1488,82	1942,19	1786,65	2058,29	2816,50	2179,36	2812,93
		CS	kcal/h	1129,24	1045,41	1388,42	1363,33	1293,19	1786,65	1580,35	1590,17	1868,64	1833,57
		PC	kPa	3,14	3,91	4,63	5,27	8,73	7,43	9,76	16,48	10,74	16,45
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,08	0,11	0,09	0,11
	9	CT	kcal/h	906,62	939,78	1154,19	1229,47	1483,23	1512,06	1692,14	2247,09	1909,84	2367,71
		CS	kcal/h	906,62	867,54	1131,63	1202,73	920,62	1512,06	1408,38	1357,92	1722,03	1642,82
		PC	kPa	1,27	1,36	2,00	2,24	3,21	3,31	4,09	7,03	5,15	7,77
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,08

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO ALTA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL ALTO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - HIGH FLOW

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	3054,81	4027,42	3170,34	4011,00	5133,10	4042,63	5120,99	6318,65	5103,67	5853,77
		CS	kcal/h	2498,76	2516,22	2892,70	2857,37	2905,59	3219,17	3250,19	3291,76	3591,82	3353,46
		PC	kPa	15,37	24,70	16,40	24,51	37,55	24,85	37,40	53,88	37,16	48,74
		VZ	l/s	0,17	0,23	0,18	0,23	0,29	0,23	0,29	0,35	0,29	0,33
	7	CT	kcal/h	2628,28	3453,92	2854,55	3527,38	4622,87	3627,44	4608,39	5841,77	4628,21	5826,12
		CS	kcal/h	2271,00	2240,50	2703,97	2616,33	2662,22	3003,93	3002,16	3066,22	3356,73	3409,55
		PC	kPa	6,20	10,51	7,27	10,94	17,29	11,46	17,19	25,91	17,32	25,79
		VZ	l/s	0,11	0,14	0,12	0,14	0,19	0,15	0,19	0,23	0,19	0,23
	9	CT	kcal/h	2217,21	2770,18	2548,88	2973,60	3937,22	3203,92	4004,81	5260,46	4121,84	5243,66
		CS	kcal/h	2039,06	1919,44	2497,08	2344,96	2347,48	2779,51	2717,28	2800,80	3109,06	3140,24
		PC	kPa	2,72	4,18	3,56	4,79	8,25	5,53	8,53	13,84	9,02	13,76
		VZ	l/s	0,07	0,09	0,08	0,09	0,12	0,10	0,12	0,16	0,13	0,16
7	5	CT	kcal/h	2385,52	3189,43	2610,31	3238,70	4313,13	3320,77	4297,74	5504,85	4301,01	5490,99
		CS	kcal/h	2157,23	2118,03	2575,74	2482,26	2518,76	2860,16	2857,58	2913,28	3204,23	3254,34
		PC	kPa	9,99	16,31	11,74	16,76	27,42	17,50	27,25	41,84	27,28	41,67
		VZ	l/s	0,14	0,18	0,15	0,18	0,24	0,19	0,24	0,31	0,24	0,31
	7	CT	kcal/h	2046,62	2589,10	2386,11	2762,39	3717,19	2966,86	3760,21	4965,91	3852,95	4954,25
		CS	kcal/h	1952,43	1839,34	2386,11	2249,92	2249,22	2669,55	2608,13	2671,59	2987,68	3009,72
		PC	kPa	3,83	6,02	5,15	6,82	11,72	7,83	11,96	19,30	12,47	19,24
		VZ	l/s	0,08	0,11	0,10	0,11	0,15	0,12	0,15	0,20	0,16	0,20
	9	CT	kcal/h	1718,10	1984,85	2132,51	2296,12	2975,01	2615,59	3145,75	4267,23	3361,18	4298,58
		CS	kcal/h	1711,58	1560,20	2132,51	2012,89	1923,04	2463,43	2327,27	2369,77	2749,57	2721,29
		PC	kPa	1,67	2,20	2,53	2,91	4,80	3,74	5,34	9,65	6,07	9,70
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,08	0,10	0,13	0,11	0,13
9	5	CT	kcal/h	1849,13	2355,03	2222,50	2496,07	3421,87	2680,56	3443,78	4630,98	3515,99	4618,23
		CS	kcal/h	1846,25	1738,18	2222,50	2132,65	2120,26	2537,59	2469,93	2525,77	2838,67	2863,03
		PC	kPa	6,13	9,65	8,72	10,74	18,17	12,00	18,37	30,61	19,04	30,47
		VZ	l/s	0,11	0,13	0,13	0,14	0,19	0,15	0,19	0,26	0,20	0,26
	7	CT	kcal/h	1603,71	1811,61	1962,34	2108,00	2766,49	2412,77	2918,71	4002,74	3106,85	4012,87
		CS	kcal/h	1603,71	1485,69	1962,34	1927,68	1835,39	2361,39	2232,48	2258,58	2640,05	2600,41
		PC	kPa	2,41	3,04	3,54	4,06	6,84	5,26	7,59	13,13	8,56	13,19
		VZ	l/s	0,07	0,07	0,08	0,09	0,11	0,10	0,12	0,16	0,13	0,16
	9	CT	kcal/h	1280,47	1324,80	1625,70	1749,30	2083,99	2135,58	2398,84	3204,12	2696,57	3358,65
		CS	kcal/h	1280,47	1225,78	1581,55	1706,65	1542,28	2136,54	1989,94	1929,93	2429,67	2321,05
		PC	kPa	1,00	1,04	1,54	1,73	2,42	2,54	3,17	5,54	3,97	6,06
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,09	0,11

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO MÉDIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL MEDIO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - MEDIUM FLOW

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2543,56	3350,46	2629,53	3340,35	4260,67	3364,97	4249,37	5231,64	4611,51	5222,33
		CS	kcal/h	2049,35	2072,51	2368,03	2349,30	2394,96	2642,30	2672,68	2712,11	3160,71	2994,25
		PC	kPa	11,29	18,02	12,04	17,92	27,24	18,16	27,11	38,85	30,28	38,75
		VZ	l/s	0,14	0,19	0,15	0,19	0,24	0,19	0,24	0,29	0,26	0,29
	7	CT	kcal/h	2191,35	2882,17	2367,61	2943,62	3864,43	3023,64	3853,03	4872,06	3868,52	4861,41
		CS	kcal/h	1864,33	1844,59	2216,61	2150,41	2202,73	2465,22	2477,75	2538,98	2764,84	2818,41
		PC	kPa	4,37	7,40	5,07	7,71	12,89	8,12	12,82	18,96	12,92	18,89
		VZ	l/s	0,09	0,12	0,10	0,12	0,16	0,12	0,16	0,20	0,16	0,20
	9	CT	kcal/h	1851,20	2328,96	2118,31	2489,79	3298,35	2674,80	3354,16	4436,99	3448,55	4403,37
		CS	kcal/h	1678,09	1583,64	2059,55	1928,76	1939,14	2282,99	2240,37	2336,30	2558,24	2602,32
		PC	kPa	1,93	2,99	2,50	3,40	5,85	3,91	6,05	10,41	6,38	10,26
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,08	0,11	0,14	0,11	0,14
7	5	CT	kcal/h	1978,49	2666,31	2153,79	2704,66	3593,23	2764,89	3581,23	4571,32	3581,71	4561,13
		CS	kcal/h	1763,53	1744,21	2106,75	2038,83	2076,77	2343,16	2350,55	2402,05	2629,78	2678,26
		PC	kPa	6,97	12,20	8,21	12,34	20,04	12,81	19,92	30,35	19,93	30,24
		VZ	l/s	0,11	0,15	0,12	0,15	0,20	0,16	0,20	0,26	0,20	0,26
	7	CT	kcal/h	1701,52	2170,43	1970,95	2304,11	3118,02	2468,79	3145,67	4158,20	3223,64	4152,26
		CS	kcal/h	1604,44	1513,09	1970,95	1844,66	1858,96	2187,22	2146,47	2213,11	2456,23	2489,09
		PC	kPa	2,70	4,29	3,57	4,81	8,62	5,50	8,77	14,24	9,20	14,21
		VZ	l/s	0,07	0,09	0,08	0,09	0,13	0,10	0,13	0,17	0,13	0,17
	9	CT	kcal/h	1430,82	1667,27	1735,31	1921,42	2498,99	2178,27	2638,87	3578,44	2810,36	3604,95
		CS	kcal/h	1418,42	1283,17	1735,31	1654,25	1585,07	2024,94	1914,25	1958,98	2258,13	2245,22
		PC	kPa	1,20	1,58	1,71	2,07	3,43	2,63	3,81	6,86	4,30	6,96
		VZ	l/s	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,08	0,11	0,09	0,11
9	5	CT	kcal/h	1526,11	1967,33	1825,80	2076,66	2870,55	2219,07	2881,06	3859,82	2936,26	3850,73
		CS	kcal/h	1515,33	1424,90	1825,80	1744,71	1750,41	2074,12	2030,32	2083,31	2328,25	2356,21
		PC	kPa	4,26	6,90	5,98	7,65	13,47	8,69	13,55	22,37	14,00	22,28
		VZ	l/s	0,09	0,11	0,10	0,12	0,16	0,13	0,16	0,22	0,17	0,22
	7	CT	kcal/h	1330,55	1517,10	1611,67	1753,70	2323,51	2086,60	2438,68	3365,94	2588,44	3372,19
		CS	kcal/h	1330,55	1218,52	1613,98	1579,85	1511,56	2043,74	1829,64	1870,49	2162,26	2146,06
		PC	kPa	1,69	2,17	2,44	2,85	4,89	3,96	5,37	9,88	6,02	9,91
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	0,10	0,14	0,11	0,14
	9	CT	kcal/h	1067,44	1106,90	1435,71	1457,86	1754,41	1761,46	2011,73	2699,53	2249,07	2834,40
		CS	kcal/h	1067,44	1008,40	1435,71	1403,35	1268,89	1762,08	1634,40	1594,22	1994,40	1916,74
		PC	kPa	0,82	0,85	1,19	1,23	1,74	1,76	2,26	3,98	2,80	4,37
		VZ	l/s	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	0,07	0,09

FAN COIL 9.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO BAIXA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL BAJO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - LOW FLOW

				Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2265,44	2989,23	2336,94	2980,44	3796,60	3000,97	3785,05	4652,97	4081,58	4645,25
		CS	kcal/h	1810,96	1838,48	2090,23	2081,44	2125,09	2338,60	2368,55	2405,76	2783,95	2653,52
		PC	kPa	9,04	14,84	9,59	14,76	22,36	14,94	22,23	31,73	24,51	31,66
		VZ	l/s	0,13	0,17	0,13	0,17	0,21	0,17	0,21	0,26	0,23	0,26
	7	CT	kcal/h	1953,60	2572,26	2106,67	2628,63	3451,20	2698,20	3153,74	4351,30	3455,25	4342,10
		CS	kcal/h	1647,35	1633,95	1958,67	1904,25	1955,78	2181,07	1987,45	2259,01	2450,69	2503,94
		PC	kPa	3,51	5,94	4,05	6,20	10,49	6,52	8,85	15,62	10,52	15,56
		VZ	l/s	0,08	0,10	0,09	0,11	0,14	0,11	0,13	0,17	0,14	0,17
	9	CT	kcal/h	1652,94	2089,83	1890,01	2225,58	2580,96	2388,63	3001,82	3968,23	3085,80	3927,88
		CS	kcal/h	1485,75	1405,91	1825,25	1707,32	1478,98	2020,20	1987,73	2078,81	2268,09	2306,55
		PC	kPa	1,55	2,43	2,01	2,74	3,66	3,14	4,88	8,38	5,15	8,22
		VZ	l/s	0,05	0,07	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,12	0,10	0,12
7	5	CT	kcal/h	1760,83	2380,09	1904,86	2413,07	3206,60	2464,98	3196,31	4071,60	3196,29	4063,58
		CS	kcal/h	1556,69	1544,62	1862,42	1803,40	1842,69	2070,91	2083,06	2130,54	2328,10	2374,00
		PC	kPa	5,58	9,94	6,49	10,21	16,50	10,64	16,41	24,87	16,41	24,79
		VZ	l/s	0,10	0,14	0,11	0,14	0,18	0,14	0,18	0,23	0,18	0,23
	7	CT	kcal/h	1515,79	1944,15	1750,04	2058,88	2787,45	2201,76	2811,45	3719,71	2879,42	3716,30
		CS	kcal/h	1419,20	1340,83	1745,59	1631,91	1649,03	1933,63	1901,65	1968,10	2173,99	2211,78
		PC	kPa	2,16	3,48	2,84	3,88	6,94	4,41	7,06	11,86	7,39	11,76
		VZ	l/s	0,06	0,08	0,07	0,08	0,11	0,09	0,11	0,15	0,12	0,15
	9	CT	kcal/h	1276,12	1494,94	1583,49	1719,05	2242,91	1943,74	2366,34	3204,62	2513,83	3225,46
		CS	kcal/h	1258,98	1136,35	1583,49	1464,38	1407,19	1793,01	1697,18	1740,28	1999,41	1991,07
		PC	kPa	1,05	1,29	1,43	1,68	2,78	2,12	3,09	5,54	3,47	5,61
		VZ	l/s	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,10	0,08	0,10
9	5	CT	kcal/h	1353,45	1756,86	1615,84	1857,20	2568,86	1972,83	2575,88	3445,54	2623,78	3438,03
		CS	kcal/h	1338,87	1259,12	1615,84	1546,85	1552,98	1830,95	1797,88	1848,86	2059,90	2088,63
		PC	kPa	3,39	5,56	4,74	6,20	11,16	6,94	11,20	18,41	11,56	18,35
		VZ	l/s	0,08	0,10	0,09	0,11	0,15	0,11	0,15	0,19	0,15	0,19
	7	CT	kcal/h	1188,25	1358,58	1431,01	1564,57	2082,35	1775,03	2185,10	3035,68	2310,63	3022,03
		CS	kcal/h	1188,25	1077,91	1431,01	1396,73	1339,69	1717,22	1620,73	1670,24	1911,24	1904,91
		PC	kPa	1,37	1,76	1,94	2,30	3,96	2,92	4,35	8,19	4,84	8,12
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	0,07	0,09	0,12	0,09	0,12
	9	CT	kcal/h	964,81	990,93	1286,99	1300,42	1573,43	1561,89	1802,47	2420,05	2008,79	2535,96
		CS	kcal/h	964,81	893,81	1286,99	1243,70	1123,25	1562,28	1446,83	1413,96	1763,87	1695,54
		PC	kPa	0,73	0,75	1,02	1,03	1,42	1,40	1,83	3,22	2,25	3,53
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08	0,06	0,08

FAN COIL 12.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO ALTA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL ALTO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - HIGH FLOW

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	3059,27	4047,86	3177,96	4031,13	5172,47	4063,71	5160,20	6378,43	5142,35	5901,48
		CS	kcal/h	2498,36	2515,30	2899,59	2862,85	2911,14	3231,54	3262,26	3303,90	3610,16	3364,77
		PC	kPa	15,78	25,37	16,85	25,18	38,60	25,53	38,44	55,41	38,20	50,05
		VZ	l/s	0,18	0,23	0,18	0,23	0,29	0,23	0,29	0,36	0,29	0,33
	7	CT	kcal/h	2626,61	3464,47	2857,56	3539,32	4650,52	3640,97	4635,86	5890,13	4656,03	5875,53
		CS	kcal/h	2266,97	2235,09	2707,36	2617,81	2662,49	3012,22	3008,85	3073,34	3369,90	3423,67
		PC	kPa	6,39	10,82	7,50	11,28	17,75	11,79	17,64	26,61	17,78	26,49
		VZ	l/s	0,11	0,14	0,12	0,14	0,19	0,15	0,19	0,24	0,19	0,24
	9	CT	kcal/h	2208,67	2773,29	2546,30	2976,41	3953,14	3210,09	4022,93	5296,57	4142,12	5279,15
		CS	kcal/h	2030,42	1910,95	2495,93	2341,83	2342,68	2783,32	2719,75	2802,78	3118,65	3148,14
		PC	kPa	2,80	4,31	3,67	4,93	8,49	5,70	8,78	14,20	9,29	14,12
		VZ	l/s	0,07	0,09	0,08	0,09	0,13	0,10	0,13	0,17	0,13	0,17
7	5	CT	kcal/h	2380,92	3195,22	2610,19	3245,67	4337,92	3330,27	4322,17	5549,95	4325,57	5535,73
		CS	kcal/h	2151,86	2110,47	2577,18	2481,48	2517,81	2866,65	2862,95	2918,84	3216,02	3266,24
		PC	kPa	10,30	16,74	12,09	17,20	28,17	17,98	27,99	43,01	28,02	42,83
		VZ	l/s	0,14	0,18	0,15	0,19	0,25	0,19	0,25	0,31	0,25	0,31
	7	CT	kcal/h	2036,27	2585,48	2382,67	2762,43	3730,13	2970,88	3773,91	5000,90	3866,66	4990,05
		CS	kcal/h	1942,65	1827,49	2382,67	2245,58	2243,24	2672,69	2608,67	2673,06	2993,87	3018,24
		PC	kPa	3,95	6,20	5,31	7,03	12,02	8,07	12,27	19,82	12,79	19,75
		VZ	l/s	0,08	0,11	0,10	0,11	0,15	0,12	0,15	0,20	0,16	0,20
	9	CT	kcal/h	1702,16	1971,78	2123,86	2289,19	2977,99	2613,84	3150,28	4283,54	3369,83	4319,42
		CS	kcal/h	1696,21	1543,69	2123,86	2004,60	1912,92	2462,09	2323,62	2363,57	2753,45	2723,07
		PC	kPa	1,72	2,27	2,61	3,00	4,94	3,86	5,50	9,82	6,26	9,97
		VZ	l/s	0,06	0,06	0,07	0,07	0,10	0,08	0,10	0,14	0,11	0,14
9	5	CT	kcal/h	1836,86	2347,99	2217,16	2493,15	3431,05	2680,60	3453,57	4660,56	3527,47	4647,46
		CS	kcal/h	1834,83	1724,87	2217,16	2127,06	2112,68	2538,46	2468,87	2524,84	2844,48	2868,36
		PC	kPa	6,33	9,92	9,00	10,90	18,65	12,33	18,85	31,45	19,55	31,30
		VZ	l/s	0,11	0,14	0,13	0,14	0,20	0,15	0,20	0,26	0,20	0,26
	7	CT	kcal/h	1586,78	1796,29	1952,35	2098,23	2768,81	2408,82	2920,46	4018,68	3112,53	4031,10
		CS	kcal/h	1586,78	1468,19	1952,35	1917,78	1825,29	2358,61	2227,74	2252,16	2642,64	2601,51
		PC	kPa	2,48	3,12	3,66	4,18	7,06	5,42	7,81	13,46	8,82	13,53
		VZ	l/s	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,10	0,12	0,16	0,13	0,16
	9	CT	kcal/h	1258,35	1302,81	1608,88	1732,11	2073,56	2132,77	2394,40	3202,55	2695,64	3365,69
		CS	kcal/h	1258,35	1203,66	1565,38	1687,49	1526,36	2131,97	1982,64	1916,80	2428,12	2317,15
		PC	kPa	1,02	1,06	1,58	1,78	2,49	2,63	3,27	5,67	4,09	6,24
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,09	0,11

FAN COIL 12.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO MÉDIA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL MEDIO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - MEDIUM FLOW

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2629,10	3476,19	2721,98	3465,19	4435,86	3491,78	4423,53	5460,04	4818,14	5449,65
		CS	kcal/h	2118,05	2139,44	2455,21	2432,35	2479,18	2742,44	2772,81	2813,28	3296,45	3111,35
		PC	kPa	12,30	19,60	13,11	19,49	29,68	19,75	29,54	42,40	33,18	42,28
		VZ	l/s	0,15	0,20	0,16	0,20	0,25	0,20	0,25	0,31	0,27	0,31
	7	CT	kcal/h	2256,15	2982,26	2445,83	3047,00	4014,38	3132,39	4000,92	5071,80	4019,34	5060,34
		CS	kcal/h	1920,85	1899,87	2294,30	2223,07	2275,60	2556,11	2565,65	2627,18	2870,65	2922,75
		PC	kPa	4,79	8,13	5,58	8,47	13,83	8,93	13,76	20,61	13,86	20,53
		VZ	l/s	0,09	0,12	0,10	0,12	0,16	0,13	0,16	0,21	0,16	0,20
	9	CT	kcal/h	1899,95	2396,93	2181,87	2567,93	3414,72	2764,40	3474,41	4607,41	3574,46	4573,68
		CS	kcal/h	1724,85	1624,14	2126,75	1988,99	1997,50	2363,20	2315,83	2411,93	2651,94	2694,48
		PC	kPa	2,12	3,27	2,74	3,73	6,41	4,29	6,63	11,31	7,00	11,15
		VZ	l/s	0,06	0,08	0,07	0,08	0,11	0,09	0,11	0,15	0,11	0,14
7	5	CT	kcal/h	2037,22	2756,46	2224,95	2797,09	3730,61	2861,71	3717,79	4761,90	3718,43	4750,89
		CS	kcal/h	1818,11	1794,96	2180,08	2106,66	2143,73	2428,56	2433,46	2486,44	2729,01	2778,43
		PC	kPa	7,68	13,07	9,06	13,40	21,80	13,93	21,67	33,08	21,67	32,95
		VZ	l/s	0,12	0,16	0,13	0,16	0,21	0,16	0,21	0,27	0,21	0,27
	7	CT	kcal/h	1744,99	2232,62	2031,67	2380,44	3223,17	2550,47	3258,14	4318,03	3340,34	4310,82
		CS	kcal/h	1648,27	1551,12	2031,67	1906,01	1912,02	2263,84	2218,64	2284,57	2545,85	2575,71
		PC	kPa	2,96	4,70	3,94	5,31	9,43	6,04	9,63	15,45	10,10	15,41
		VZ	l/s	0,07	0,09	0,08	0,10	0,13	0,11	0,13	0,18	0,14	0,18
	9	CT	kcal/h	1460,37	1704,37	1816,97	1972,08	2580,81	2244,36	2722,42	3709,84	2905,46	3736,33
		CS	kcal/h	1450,38	1309,27	1816,97	1700,06	1628,65	2090,73	1973,40	2018,95	2337,02	2320,54
		PC	kPa	1,30	1,73	1,95	2,27	3,76	2,89	4,17	7,52	4,71	7,62
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,07	0,09	0,12	0,09	0,12
9	5	CT	kcal/h	1564,17	2022,07	1881,48	2139,14	2967,42	2291,48	2979,19	4010,09	3038,68	4000,08
		CS	kcal/h	1555,25	1459,84	1881,48	1798,15	1799,97	2146,24	2096,34	2150,45	2411,77	2439,09
		PC	kPa	4,69	7,57	6,62	8,42	14,61	9,58	14,69	24,33	15,20	24,23
		VZ	l/s	0,09	0,12	0,11	0,12	0,17	0,13	0,17	0,23	0,17	0,23
	7	CT	kcal/h	1355,38	1547,81	1654,63	1798,86	2393,45	2052,74	2517,28	3486,40	2675,85	3494,48
		CS	kcal/h	1355,38	1241,82	1657,26	1622,99	1549,79	2004,92	1887,34	1925,55	2237,99	2218,04
		PC	kPa	1,86	2,37	2,70	3,13	5,36	4,01	5,89	10,59	6,62	10,63
		VZ	l/s	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10	0,09	0,10	0,14	0,11	0,14
	9	CT	kcal/h	1077,99	1118,33	1377,90	1488,68	1794,98	1811,78	2065,94	2783,24	2318,94	2916,00
		CS	kcal/h	1077,99	1019,36	1330,15	1438,15	1294,24	1812,47	1679,65	1634,60	2060,01	1970,09
		PC	kPa	0,86	0,89	1,31	1,34	1,90	1,94	2,47	4,34	3,08	4,75
		VZ	l/s	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,07	0,09

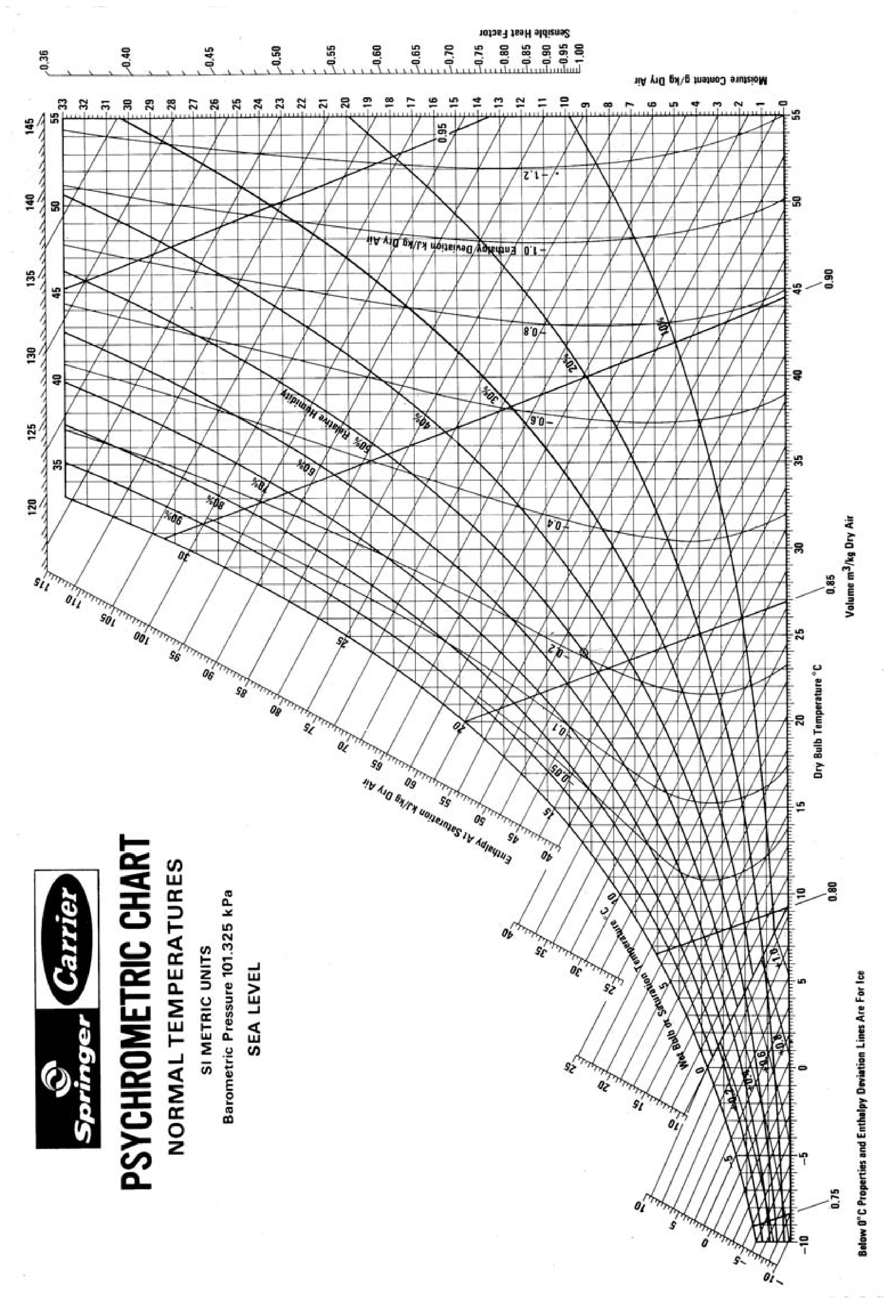
FAN COIL 12.000 Btu/h

2 TUBOS SOMENTE REFRIGERAÇÃO - 4 FILAS - VAZÃO BAIXA
2 TUBOS SOLAMENTE REFRIGERACIÓN - 4 FILAS - CAUDAL BAJO
2 TUBES COOLING-ONLY - 4 ROWS - LOW FLOW

Carrier

Temperatura de entrada de água gelada (°C) / Temperatura de entrada del agua fría (°C) / Entering chilled water temperature (°C)	Elevação da temperatura da água gelada (°C) / Elevación de la del agua fría (°C) / Chilled water temperature raise (°C)			Condições de entrada de ar TBS/TBU (°C) / Condiciones de entrada del aire TBS/TBU (°C) / Inlet air conditions TBS/TBU (°C)									
				22		24			26			28	
				15	17	15	17	19	17	19	21	19	21
5	5	CT	kcal/h	2319,56	3072,67	2395,82	3063,41	3916,31	3085,30	3904,20	4811,83	4223,05	4803,69
		CS	kcal/h	1850,85	1877,15	2143,67	2131,80	2176,43	2401,33	2431,45	2469,46	2871,69	2729,25
		PC	kPa	9,80	15,92	10,41	15,84	24,02	16,03	23,89	34,14	26,45	34,06
		VZ	l/s	0,13	0,18	0,14	0,18	0,22	0,18	0,22	0,27	0,24	0,27
	7	CT	kcal/h	1993,64	2639,56	2153,62	2695,52	3554,33	2769,29	3223,82	4490,25	3558,11	4100,78
		CS	kcal/h	1679,59	1665,44	2004,72	1946,80	1999,60	2237,10	2039,33	2313,58	2517,77	2329,10
		PC	kPa	3,80	6,45	4,39	6,71	11,37	7,06	9,47	16,75	11,39	15,02
		VZ	l/s	0,08	0,11	0,09	0,11	0,14	0,11	0,13	0,18	0,15	0,17
	9	CT	kcal/h	1679,29	1995,84	1928,34	2276,70	3031,56	2446,54	3081,59	4088,21	3169,69	4050,74
		CS	kcal/h	1509,76	1253,63	1860,51	1742,23	1755,12	2069,13	2032,46	2125,06	2326,07	2365,93
		PC	kPa	1,68	2,33	2,18	2,97	5,11	3,40	5,27	9,07	5,56	8,90
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,07	0,10	0,08	0,10	0,13	0,10	0,13
7	5	CT	kcal/h	1793,80	2438,28	1952,26	2472,06	3298,74	2526,58	3287,94	4203,17	3288,01	4194,33
		CS	kcal/h	1585,59	1571,60	1903,57	1842,40	1881,24	2122,45	2133,20	2182,17	2390,08	2436,96
		PC	kPa	6,05	10,77	7,09	10,96	17,70	11,40	17,60	26,73	17,60	26,64
		VZ	l/s	0,11	0,14	0,11	0,14	0,19	0,15	0,19	0,24	0,19	0,24
	7	CT	kcal/h	1537,29	1987,41	1783,18	2101,57	2860,15	2252,07	2885,29	3831,61	2956,86	3826,59
		CS	kcal/h	1440,50	1362,04	1780,80	1662,89	1679,23	1978,86	1943,84	2011,20	2229,21	2265,80
		PC	kPa	2,34	3,78	3,09	4,19	7,51	4,78	7,64	12,62	8,00	12,60
		VZ	l/s	0,07	0,08	0,07	0,09	0,12	0,09	0,12	0,16	0,12	0,16
	9	CT	kcal/h	1286,16	1512,53	1565,49	1746,56	2293,51	1982,35	2418,76	3291,85	2574,58	3313,70
		CS	kcal/h	1270,76	1144,64	1565,49	1487,38	1428,16	1830,58	1729,76	1773,22	2046,45	2035,88
		PC	kPa	1,10	1,39	1,48	1,81	3,01	2,29	3,33	5,98	3,75	6,06
		VZ	l/s	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,06	0,08	0,10	0,08	0,11
9	5	CT	kcal/h	1371,09	1787,94	1646,00	1893,78	2632,09	2015,09	2640,71	3547,37	2690,23	3539,35
		CS	kcal/h	1359,10	1274,10	1646,00	1575,01	1579,08	1871,99	1836,32	1887,57	2110,32	2138,81
		PC	kPa	3,68	6,02	5,16	6,72	11,95	7,52	12,01	19,76	12,39	19,69
		VZ	l/s	0,08	0,11	0,10	0,11	0,15	0,12	0,15	0,20	0,16	0,20
	7	CT	kcal/h	1196,95	1371,89	1452,63	1587,74	2124,06	1891,85	2229,54	3105,65	2364,71	3103,80
		CS	kcal/h	1196,95	1084,27	1452,63	1417,57	1356,68	1843,01	1649,62	1695,91	1955,49	1946,95
		PC	kPa	1,48	1,90	2,11	2,49	4,28	3,43	4,69	8,79	5,24	8,78
		VZ	l/s	0,05	0,06	0,06	0,07	0,09	0,08	0,09	0,13	0,10	0,13
	9	CT	kcal/h	949,70	989,19	1214,63	1314,68	1593,87	1588,25	1832,60	2473,19	2048,99	2594,23
		CS	kcal/h	949,70	891,54	1168,63	1259,82	1131,08	1588,74	1469,11	1433,06	1800,59	1727,72
		PC	kPa	0,76	0,78	1,14	1,08	1,53	1,52	1,98	3,47	2,44	3,80
		VZ	l/s	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08	0,07	0,08

Apêndice III - Carta Psicrométrica
Apéndice III - Carta Psicrométrica
Appendix III - Psychometric Chart



A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Autorizada Springer Ok

4003.9666 - Capitais e Regiões Metropolitanas
0800.886.9666 - Demais Cidades

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

CT 42B 60Hz - L - 01/11

www.carrierdobrasil.com.br